



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Q. No 3337.5.7

Harvard College Library



*From
The Society*

SKRIFTER

UDGIVNE AF

VIDENSKABS-SELSKABET
I CHRISTIANIA

1904.

II. HISTORISK-FILOSOFISK KLASSE.

MED 4 GRAFISKE PLANCHER OG 89 TEKSTFIGURER.



CHRISTIANIA.

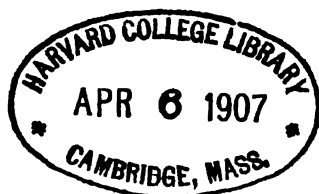
I KOMMISSION HOS JACOB DYBWAD.

A. W. BRØGGERS BOGTRYKKERI.

1905.

Loc 3327.57

1276-53/4



The Society.

SKRIFTER

UDGIVNE AF

VIDENSKABS-SELSKABET
I CHRISTIANIA

1904.

II. HISTORISK-FILOSOFISK KLASSE.

MED 4 GRAFISKE PLANCHER OG 89 TEXTFIGURER.

CHRISTIANIA.

I KOMMISSION HOS JACOB DYBWAD.

A. W. BRØGGERS BOGTRYKKERI.

1905.

Indhold.

	Side.
No. 1. Alexander Bugge. Vesterlandenes Indflydelse paa Nordboernes og særlig Nordmændenes ydre Kultur, Levesæt og Samfundsforhold i Vikingetiden. (Med 89 Textfigurer)	1—426
- 2. S. Eitrem. Die Phaiakenepisode in der Odyssee	1— 35
- 3. A. Trampe Bødtker. Parténopeus de Blois. Étude comparative des versions islandaise et danoise	1— 55
- 4. A. N. Kiær. Statistische Beiträge zur Beleuchtung der ehelichen Fruchtbarkeit. Dritter Abschnitt. (Mit 4 graphischen Beilagen)	1—225

VESTERLANDENES INDFLYDELSE

PAA

NORDBOERNES

OG

SÆRLIG NORDMÆNDENES YDRE KULTUR, LEVESÆT
OG SAMFUNDSFORHOLD

I

VIKINGETIDEN

AF

ALEXANDER BUGGE

(BELØNNET MED FRIDTJOF NANSENS PRIS FOR 1903)

(VIDENSKABS-SELSKABETS SKRIFTER. II. HISTORISK-FILOSOFISK KLASSE. 1904. No. 1)

UDGIVET FOR FRIDTJOF NANSENS FOND

CHRISTIANIA

I KOMMISSION HOS JACOB DYBWAD

A. W. BRØGGERS BOGTRYKKERI

1905

Fremlagt i mødet d. 18de septbr. 1903.

Forord.

Det her foreliggende arbeide er en besvarelse af en af Nansenfondet paa Kristiania Videnskabselskabs aarsmøde 3 mai 1900 for aarene 1900—1903 givet opgave: »Hvorvidt er Nordboernes og særlig Nordmændenes ydre kultur, levesæt og samfundsforhold i Vikingetiden blevet paavirket fra Vesterlandene?« Den til bedømmelse nedsatte komite bestod af professorerne M. Moe, G. Storm og A. Torp. Ved Gustav Storms død indtraadte professor J. E. Sars. Paa grundlag af deres bedømmelse blev min besvarelse paa Videnskabselskabets aarsmøde 3 mai 1903 tilkjendt Fridtjof Nansens pris.

Forskjellige omstændigheder har medført, at mit arbeide først nu foreligger i trykken. Især har min udnævnelse til professor gjort, at jeg i de sidste to aar kun har havt liden tid til at omarbeide dette. Min besvarelse er langt fra udtømmende. Paa mange punkter staar jeg ogsaa selv tvilende. Især har mine anskuelser, siden jeg skrev dette arbeide, i én retning forandret sig: Jeg tror ikke, at Vikingetiden i den grad, som man før antog, indleder et nyt afsnit af de nordiske folks liv. Paavirkningen fra det civiliserede Europa begyndte sterkt og varigt alt i det første aarhundred af vor tidsregning, da Romerrigets magt strakte sig helt op til Elbens og Rhinens munding og romerske kjøbmænd sendte sine varer helt op til Norge. Men især betegner Folkevandringstiden et gjennebrud ogsaa for de nordiske folk. Mænd baade fra Norge, Sverige og Danmark kommer under Folkevandringens tog for første gang personlig i berøring med Roms og Grækenlands kultur og med kristendommen. Folkevandringstiden har ikke bare omdannet stammeforhold og geografiske forhold i de nordiske lande, den har ogsaa bidraget til at omforme vore forfædres tænkesæt, religiøse forestillinger og livsvilkaar. Under omarbeidelsen af mit arbeide er jeg kun leilighedsvis kommet til at berøre dette. Her vil jeg paany betone det og pege paa at endel af den vesterlandske paavirkning, som jeg sætter til Vikingetiden, ogsaa kan ha fundet sted endnu tidligere. Dette forminsker ikke Vikingetidens betydning, men gjør at vi bedre kan se denne tid i dens historiske sammenhæng. Jeg vil ogsaa gjøre opmærksom paa at jeg under mit arbeide er kommet ind paa omraader, hvor jeg ikke egentlig er hjemme, særlig sproglige og arkæologiske. Jeg vil derfor bede sprogforskere og arkæologer bære over med min manglende viden paa disse omraader.

Jeg har under mit arbejde modtaget hjælp og belæring fra mange videnskabsmænd. Min far, professor Sophus Bugge, har gennemset hele mit arbejde og givet mig en mængde værdifulde oplysninger. Hypothekbankdirektør Ebbe Hertzberg har vist mig den store velvilje at gennemse afsnittet om statsforfatning og ud fra sit rige kundskabsforraad at give mig en række vigtige oplysninger. Medlem af det franske Institut, dr. Whitley Stokes, London, har med sin sædvanlige velvilje gennemgået og forklaret en række irske ord. Professor ved universitetet i Liverpool, dr. Kuno Meyer, har ligeledes givet mig flere vigtige oplysninger. Dr. phil. Jakob Jakobsen i København har givet mig en række oplysninger om stedsnavne paa Færøerne, oplysninger uden hvilket afsnittet om Island og Færøerne vilde ha været ufuldstændigt. Jeg bringer herved alle disse herrer min bedste tak for deres værdifulde hjælp.

Jeg staar ogsaa i stor taknemmelighedsgæld til bibliothekar ved Universitetsbibliotheket A. Kjær, som har læst korrektur paa mit arbejde og forfattet det medfølgende register, som i væsentlig grad vil lette benyttelsen af mit arbejde. Bibliothekar Kjær har ogsaa stadig med stor redbonhed og velvilje hjulpet mig med oplysninger og boghenvisninger.

En særlig tak vil jeg rette til professorerne M. Moe, J. E. Sars og A. Torp, som paatog sig det møisommelige hverv at gennemgaa min opgave og hvis altfor velvillige bedømmelse skaffede mig Fridtjof Nansens pris. Jeg mindes med taknemmelighed min for tidlig afdøde lærer, professor Gustav Storm, som fra begyndelsen af var med i bedømmelsen af mit arbejde og hvis undervisning har havt saa stor betydning for min videnskabelige udvikling.

Til slutning vil jeg rette en ærbødig tak til Nansenfondets bestyrelse, som har tilkjendt mig Fridtjof Nansens pris, og til Videnskabsselskabets bestyrelse, som har indvilget i at trykke mit arbejde blant Videnskabsselskabets skrifter.

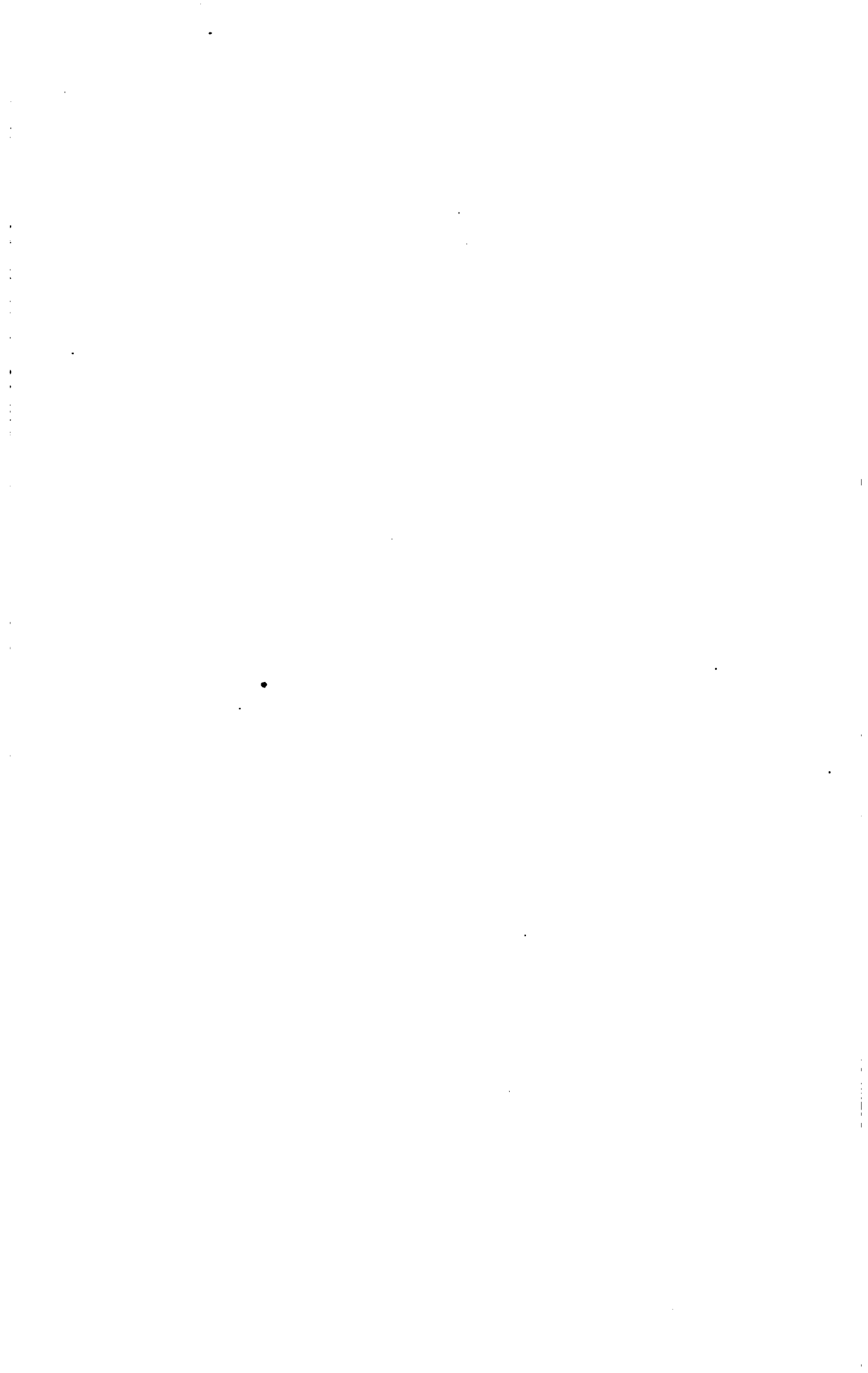
Kristiania 10 marts 1905.

Alexander Bugge.

Indholdsfortegnelse.

	Side.
I. Indledning	1— 57
II. Landets styrelse, kongemagten (indledende ord, s. 58—60; hirden, s. 60—78; kongemagtens ydre værdighedstegn, s. 78—85; Harald Haarfagres stat; indledning, s. 86—88; Haralds ordning af kongedømmets indtægter, s. 89—106; Haralds administration, s. 106—130; kongemagt og statsstyrelse i Sverige og Danmark, s. 130—141 [A. Sverige, s. 130—136; B. Danmark, s. 136—141]	58—141
III. Klædedragt, smykker, bohaver	142—178
IV. Handel (s. 179—198); skibsbygningskunst (s. 199—205)	179—205
V. Krigsvæsen, vaaben, udrustning, s. 206—216; hærens udrustning, s. 216—221; taktik, s. 221—224; beleiringer og fæstningsanlæg, s. 224—246; thingamannalid, s. 246—253	206—253
VI. Agerbrug og fædrift	254—263
VII. Myntvæsen; maal og vægt (s. 305—306)	264—306
VIII. Billedkunst*); A. de gotlandske billedstene (s. 307—332); B. billedstene i Sverige, Danmark og Norge (s. 332—352)	307—352
IX. De norske nybygder paa Færøerne og Island	353—396
X. Efterskrift	397—403
Tillæg	403
Registre	404—425
Rettelser	426

*) Ved en feiltagelse har dette afsnit i teksten faat romertallet IX.



I. Indledning.

Den opgave, som har fremkaldt det her foreliggende arbejde, spørger: »Hvorvidt er Nordboernes og særlig Nordmændenes ydre kultur, levesæt og samfundsforhold i vikingetiden blevet paavirket fra Vesterlandene?« Opgaven spørger saaledes ikke om gudentro og religiøse forestillinger, om livsanskuelse, digtning og sagafortælling, i det hele ikke om Nordboernes aandsliv i vikingetiden eller om dettes forhold til Vesteuropa. Det blir derfor intet samlet billede af Vesterlandenes indflydelse paa Nordboerne i vikingetiden, som jeg i det følgende kommer til at gi. Og dog er et folks aandelige og materielle kultur knyttet uløselig sammen, ligesom det indre og det ydre menneske er det.

Jeg kommer i det følgende til at søge at vise, hvordan Nordboerne i vikingetiden lidt efter lidt skifter ham og fremtræder næsten som nye mennesker. De seiler ud fra hjemmet i sit hjemmевævede vadmæl og i sine svære ulve- og bjørneskindskoster, som ulvhedner og berserker, men de vender tilbage i kjortler og mantler af skarlagen og manglefarvet klæde og med høviske lader som en Angelsakser eller Franker. Men sammen med det ydre hamskifte gaar en indre udvikling. Synet blir videre, livsanskuelsen dybere.

Yggdrasils ask vokser fra at være den krøgede ask hjemme i tempel-lunden op til at bli det mægtige verdenstræ, hvis grene skygger over guder og mennesker og som har sine rødder i fortid, nutid og fremtid, i skjæbnens urdyb. Guderne er ikke længer bare de vældige naturmagter, som fylder sindene med gru og rædsel. Menneskene rykker guderne nærmere ned mod sin egen verden, digter dem om i sit eget billede, med menneskelige feil og menneskelige lidenskaber. Det er en lignende udvikling som den, vi kan følge i græsk digtning og aandsliv. Tor er ikke længer den vældige tordner alene, hvis hammerslag spreder

rædsel over menneskenes boliger. Efter hans møde med Skrymer og hans ophold i Utgardelokes hal er det næsten, som om lidt af det vældige og skrækindjagende er gaat af ham. Man vil huske Odins lidet høviske ord om Tors ophold i Skrymers hanske i Haarbardsljód (str. 26.) Tor slaar nok med storslæggen og kjæmper drabelig mod trolde og jætter. Men det er ikke frit for, at der er andre, som er klogere end han og som undertiden har sin glæde ved at narre ham. Og jætter og uvætter er ikke det mest dannede og slebne selskab. Det er næsten, som om Tor selv lidt efter lidt faar en smule lighed med disse sine stadige fiender. Det kan ikke nægtes, at han er lidt klodset og bondsk. Han er ikke den europæiske verdensmand, som Odin mer og mer udvikler sig til at bli. Odin færdes i Vesterlede, ægger kongerne til kamp, men forliger dem aldrig. Han har talrige elskovseventyr, — ligesom sin fælle paa Olympen, Zeus, om hvem han minder ikke saa lidet. Han kjender kraftige runer og magisk virkende tryllemidler. Han er den kloge og vise, den ensomme gamle, som smiler over menneskenes daarskaber og lidenskaber og selv er høit hævet over godt og ondt. Han er snedig og underfundig som en gammel vikingehøvding og hans venskab er ikke altid at stole paa. Han vækker splid og strid og volder sorg blant menneskene. Som Dag siger til sin søster Sigrun, da han har dræbt hendes elskede, Helge¹:

Ene Odin al
ulykken volder;
thi mellem frænder han
feideruner bar.

Men dette er bare én side af Odin. Han er først og fremst tænkeren og grubleren, vismanden. Hans klogskab og visdom gjør ham ensom blant guder og mennesker og gjør, at hans sind sjelden er glad, fordi han véd formeget og kjender dagenes ende. Og dog har Odin bragt menneskene den gave, som er den herligste og som volder den største og dybeste glæde, nemlig digtningen, gudedrikken. Som han selv siger i Haavamaal (str. 106):

Vel kjøbt drik
vel har jeg nydt;
faa ting den kloge fattes;
for nu er Ódrere²
op kommet
til Alfaders hellige hal.

¹ Helgakv. Hundingsbana II, str. 33.

² d. e. skaldemjøden, som Odin bragte op fra underverdenen.

Paa denne maade kunde vi gjennemgaa Æsernes og Vanernes store skare og vi vilde finde, at vikingetidens mænd har omdigtet dem alle i sit eget billede, bare større og vældigere, men lige sære blandinger af godt og ondt, af ophøiet og lavt, som de selv var. Loke, som lidt efter lidt tænkes som en djævel, har dog i tidernes morgen blandet blod med Alfader og ved hans side stilles Sigyn, det skønneste billede af en kvindes kjærlighed og troskab, som Nordboerne har skabt.

Vikingetidens livsanskuelse kan ikke længer kaldes hedensk, om den end heller ikke er kristen. Det var nok saa, at de, som blev hjemme i bygden, fremdeles trodde paa sine gamle guder, alver og vætter. Men de, som færdedes i Vesterlede, blev mere skeptiske og mistede ofte sin barnetro. De blev kristne eller det gik dem som Helge den magre. Han var meget blandet i troen; »han trodde paa Kristus, men påakaldte Tor til sjøfærder og naar det gjaldt foretagender, som krævede styrke og haardførhed» (*Helgi var blandinn mjök i trú; hann trúði á Krist en hét á Þór til sjófara ok harðræða*)¹. Om mange vikinger gjaldt det dog, at de slet ikke trodde paa noget uden paa sin egen »kraft og styrke«.

Vikingetidens mænd var, som saa mange andre primitive folkeslag, naar de begynder at udvikle en høiere kultur og at gruble over livets gaader, udprægede determinister. Eddadigtenes syn paa livet er en skjæbnetro, pessimistisk farvet, men stolt og mandig. Menneskenes liv, deres sorger og glæder ligger i skjæbnens haand; ingen magter at bryde de traade, som nornerne har spundet.

Ved heltens fødsel kommer nornerne og spinder hans livs skjæbne. Som det heder i det første digt om Helge Hundingsbane (str. 2 f.):

Nat blev i gaarden;
nornerne kom,
de, som ædlingen
alder satte.
Snoed med kraft de
skjæbnens traade,
mens borge brødes
i Braalunde.
Ud de strakte
de gyldne strenge
og fæsted dem midt
under maane-sal.

Saa vokser helten op. Han kjæmper og strider, — og falder, naar nornerne vil det. Men skjæbnetroen knækker ikke mandens livsmod og bøier ikke hans nakke. Tværtimod, den gjør, at hans hoved kneiser

¹ Landnámabók III, k. 12.

des rankere, stolt over at kunne kjæmpe og være mand lige til det sidste paa trods af skjæbnen og de høie guder. Aldrig har denne Nordboernes livsanskuelse faat et mere gribende udtryk end i Hamders ord¹, da han og hans bror Sørle tilslut bukker under for Goternes overmagt, efterat de har hævnnet sin søster Svanhild:

Vel har vi kjæmpet;
vi staar paa Goters val,
over eggtrætte mænd²
som ørne paa kvist.
Godt navn har vi vundet,
skal vi end dø nu eller imorgen.
En lever ei nat
efter nornernes dom.

Det eneste, som det er værd for menneskene at stræbe efter, er ry, navnkundighed, et godt eftermæle. Som det heder i Haavamaal (str. 75—76):

Fæ dør,
frænder dør;
selv dør du paa samme vis.
Men ærens ry
aldrig dør,
for den som god navnkundighed naar.

Fæ dør,
frænder dør;
selv dør du paa samme vis.
Ett jeg ved,
som aldrig dør,
dommen over hver død.

Haavamaals vers gir os et sandere billede af vore forfædre i vikingetiden, end det billede af dem, som de fleste baade herhjemme og i udlandet har dannet sig og som stammer fra skræmte munkers bøn: »Herre, fri os fra Normannernes raseri!« Vildhed var der, det er sandt nok, og barbari, især i begyndelsen. Fortællingen i »Three Fragments« om Nordmændenes og de Danskes kampe i Irland ved midten af det 9de aarhundred vidner tilstrækkelig tydelig derom. Danskerne hvilede sig ud efter seiren, da kong Maelsechlainn's sendebud traf dem. »Ved deres ankomst holdt Danskerne paa at koge og deres kjedler stod paa hauger af faldne Nordmænd og den ene ende af de spyd, som kjødet hang paa, var stukket ind i Nordmændenes kroppe, og ilden brændte deres legemer, saa at det kjød og flesk, som de havde spist natten i forveien, væltede ud af deres maver.«

¹ Hamðismál, str. 29.

² d. e. mænd, som er trætte af sverdenes egg, d. e. faldne.

Maelsechlainn's sendebud saa dem, medens de holdt paa med dette, og bebreidede Danskerne denne [vilde opførsel]. Men Danskerne svarede: »De vilde gjerne ha kunnet gjøre det samme med os«. Derpaa gav Danskerne et bæger fyldt med guld og sølv til den hellige Patrik, som de trodde havde hjulpet dem i kampen. Og den fromme irske historiker føier til: »For Danerne var et folk, som havde en slags fromhed; de kunde for en stund opgi mad og kvinder, for fromheds skyld«¹. Men denne vildskab fremtraadte bare i begyndelsen og under indflydelse af blodsudgydelsens rus. Knappt sytti aar senere (i 919) optraadte Nordboerne i Irland paa en anden maade. Ulsterannalerne fortæller: »Armagh's plyndring af Godfred, sønnesøn af Ivar (en Dublin-høvding), med hans mænd, som reddede bønne-husene, med Guds folk og de spedalske, og hele kirkebyen, med undtagelse af nogle huse, som blev brændt ved uagtsomhed.«

Ved vikingetidens slutning er det endog, som om bløde, vege toner begynder at høres; de kommer som et forvarsel om riddertiden og folkevisen. Som naar Sigrun gaar til den faldne Helge Hundingsbanes haug og kysser sin elskede, som møder hende i graven, og Helge saa siger:

Ene du, Sigrun
fra Seva fjeld,
volder, at Helge er
slagen med harmdugg.
Hver en, som du graater
af grumme taarer,
solfagre, sydrøne,
før du at sove ganger,
den falder blodig
paa fyrstens bryst,
kold og klam,
af kummer fuld.

Paa baggrund af vikingetidens livsopfatning og aandelige kultur maa dens materielle kultur ses.

Ogsaa i en anden henseende kommer det billede, jeg i det følgende skal søge at gi af vikingetidens kultur, til at bli ufuldstændigt, ja næsten misvisende. Jeg taler bare om indflydelse fra fremmede kulturer, men ikke om alt det, som er ægte nordisk. Vi maa dog ikke glemme — senere skal jeg komme udførligere tilbage til det —, at Nordboerne ved vikingetidens begyndelse langt fra var barbarer eller halvilde. De havde sin eiendommelige, i mange retninger temmelig høit udviklede kultur, sine ordnede samfundsforhold og sit udmerkede retsvæsen. Heller ikke

¹ Three Fragments, ed. O'Donovan, s. 123—125.

maa vi glemme alt det, som Nordboerne i vikingetiden selv udrettede, og at den indflydelse, de dengang øvede baade i Østens og Vestens lande, var næsten ligesaa stor som Vesterlandenes indflydelse paa Nordboerne. Jeg kommer saaledes i det følgende ikke til mere udførlig at nævne opdagelsen af Grønland og af Vinland. Jeg nævner ikke, at store riger som det Russiske er grundlagt af Nordboer eller at vi den dag idag rundt om paa de Britiske Øer og i Normandie kan finde minder om vore forfædre. Ikke bare i stedsnavne og jordfund, men i forfatning og retsvæsen. Øen Man's forfatning, som nedstammer i lige linje fra Nordmændenes gamle tingordning. Jeg udvikler ikke, at de senere angelsaksiske og de anglo-normanniske love er fulde af nordiske retsudtryk. Ei heller, at det var af Nordboerne, at Angelsakserne lærte sin dygtighed i sjøfart og handel, at det var Nordboer, som først grundede stæder i Irland, og at flere af Englands vigtigste handels- og sjøfartsstæder, som Bristol, skylder Nordboerne sin blomstring, eller som Grimsby er grundlagt af dem. Jeg taler heller ikke nærmere om Normandie, hvor vikingetidens kultur — omdannet i kristen aand — fik sit skønneste udtryk, og hvorfra de udgik, Siciliens og Syditaliens erobrere og korstogenes førere, riddertidens mest straalende skikkelser.

Jeg regner Johannes Steenstrups »Normannerne« for det værdifuldeste bidrag, som er git til vikingetidens historie. Høiest sætter jeg kanske fjerde bind »Danelag«, hvor Steenstrup paaviser de mangfoldige og dybe spor, som Nordboerne har sat efter sig i det engelske samfund. Det her foreliggende arbeide vil paa mangfoldige punkter vise, hvor meget jeg er Steenstrup skyldig. Men Steenstrup gaar i sit arbeide ud fra en opfatning, som jeg ikke kan dele. Han siger i slutningen af sit store værk: »Mit foreliggende arbeide har formentlig opstillet et fuldkomment modbillede til det, prof. Sophus Bugge i sit lærde og skarp-sindige værk »Studier over de nordiske gude- og heltesagns oprindelse« har givet af Nordboernes forhold til nationerne paa de Britiske Øer.« Professor Steenstrup synes at se disse to ting som modsætninger. Han mener, at hvis det viser sig, at den nordiske vikingetids kultur paa ett punkt har været selvstændig, saa maa den ogsaa ha været det paa alle andre punkter. Jeg maa tilstaa, at jeg ser spørgsmaalet paa en anden maade. Jeg ser det ikke som et »enten — eller«, men som et »baade — og«. Jeg tror, at baade professor Steenstrup og professor Sophus Bugge i hovedsagen har ret, og at vi først ved at sammenholde begges anskuelser faar det rigtige billede af vikingetiden.

Der er dem, som synes at regne det for lidt af en vanære, at vore forfædre i vikingetiden er blit paavirket af Vesterlandenes kultur. Intet er feilagtigere. Ser vi paa det enkelte menneske, viser det ikke netop en mands udviklingsdygtighed, at han formaar at modtage indtryk udenfra? Jo større en aand er, des sterkere og varigere vil ogsaa paa-virkningen være. En almindelig døgnets træl vandrer sin opstukne bane uden særlig at paavirkes fra et enkelt hold; men gjælder det aander som Goethe eller Ibsen, da kan vi nævne deres aandelige fædre og følge de forskellige strømme og indflydelser, som har virket paa dem. Men ved siden deraf har naturligvis hvert enkelt menneske noget, som er hans eget og som, naar alt kommer til alt, vel er det vigtigste til at bestemme udviklingen af hans personlighed.

Det er med hele folket som med det enkelte menneske. I enhver kultur vil der altid være noget individuelt og selvstændigt, som gir den enkelte kultur dens farve og særpræg. Men skal en kultur være leve- og udviklingsdygtig, maa den ogsaa staa i forbindelse med udenverdenen og stadig modtage nye impulser og indtryk. Selv Kinas fire hundrede millioner kan ikke leve paa sig selv alene uden at staa stille og saaledes — gaa tilbage.

Enhver kultur opstaar paa den maade, at det hjemlige befrugtes af det fremmede. Der er spirer, udviklingsmuligheder i hjemmet selv, men de formaar ikke at udvikle sig og blomstre uden befrugtning udenfra. Saaledes er den hellenske kultur opstaat, ved paavirkning fra Fønikere, Ægyptere og lilleasiatiske folk; men hvad skaar gjør det i dens skønhed og selvstændighed! Og den romerske kultur ved Kristi tider. Kunsten er græsk; filosofien er græsk; digtningen er præget af græske forbil- leder. Uden »Iliaden« og »Odysseen« vilde »Æneiden« aldrig være blit til. I den romerske gudeverden er Olympens beboere flyttet ind og har fyldt den med nye billeder og ny, leende, livsglad skønhed. Men hvem vilde af denne grund falde paa at nægte Romeraandens storhed og selvstændighed! Har græsk kunst og græsk tænkning erobret Romer- riget, saa har til gjengjæld romerretten erobret næsten hele den civili- serede verden. Og paa de veie, som Romerne byggede mellem landene, færdes menneskene mængstedes endnu den dag idag. Det er — i det smaa — med vore forfædre i vikingetiden paa samme maade som med Romerne i oldtiden; deres kunst og digtning saavel som deres daglige liv paa- virkes sterkt og varig fra Vesterlandene; men til gjengjæld præger de Vesterlandene med sin nordiske retsopfatning, vækker handel og skibs- fart til live.

Ser vi historien i dens lovmæssige sammenhæng og tror vi, at i folkenes udvikling det ord **tilfældig** ikke eksisterer, men at enhver ting sker som et udslag af evige love og som en følge af forudgaaende aarsager, som kun vor egen begrænsning hindrer os i at opfatte, da vil det ogsaa staa klart for os, at kultur ikke lettelig kan opstaa paa én maade i det ene land og paa en anden maade i det andet. Paa samme maade som den græske og den romerske maa ogsaa vikingetidens kultur ha udviklet sig.

Den opgave, jeg skal søge at besvare, spørger om vikingetidens kultur. Jeg maa derfor først søge at gjøre det klart, hvad vi skal forstaa ved **Vikingetiden**. Herved forstaaer man ialmindelighed det tidsrum af nær halvtredje hundrede aar, da de nordiske folk, Nordmænd, Svensker og Dansker, drager paa tog til fremmede lande, først for at plyndre og røve, og videre for at vinde land og grunde nybygder. Som vikingetidens begyndelse sætter man ialmindelighed aaret 793, da »hedenske mænd grulig ødelagde Guds kirke paa Lindisfarne (i Northumberland) ved rov og manddrab.«¹ Allerede ved 787 omtaler dog angelsaksiske krøniker indfald af vikinger, men uden at sige, at disse indfald begyndte netop i aar 787. Krønikens ord lyder saaledes: »Aar 787. I dette aar tog kong Brihtnod Eadburh, kong Offas datter, til ægte. Og i hans dage kom for første gang tre skibe af Normanner fra Hærethaland (*III scipu Nordmanna of Hæredalande*) Disse var de første skibe med danske mænd, som søgte til den engelske stammes land« (*þæt wæron þa ærestan scipu Deniscra manna þe Angelcynnnes land gesohton*). Vi tør saaledes gaa ud fra, at vikingernes indfald i England er begyndt ved aar 790 eller deromkring. I 795 plyndrer de ved kysterne af Wales og Irland og fra disse aar begynder vi ogsaa at høre om indfald paa Frislands og Nederlandenes kyster.

Omtrent samtidig med vikingetidens begyndelse sætter flere arkæologer begyndelsen af et nyt tidsafsnit, den saakaldte **yngre jernalder**, som efter deres mening strækker sig fra omkr. aar 800 til henimod midten af det 11te aarhundred. Ogsaa sprogforskerne ser i det 8de aarhundred — om end lidt før arkæologerne — en ny tid oprinde. Den saakaldte længere rækkes runer, som var fælles for alle germanske stammer, afløses af den kortere rækkes runer, som er særegne for de nordiske folk. Samtidig foregaar der ogsaa i sproget en gennemgribende forandring; det blir fra nu af mere afgjort nordisk, for siden — ved aar 1000 — tydelig at spalte sig i norsk, svensk og dansk. Sprog-

¹ Anglo-Saxon Chronicle, ed. Thorpe, A. D. 793. Jfr. Steenstrup, Normannerne II, s. 9 f. og G. Storm i Salmonsens Konversationsleksikon, art. **Norge** (Historie), XIII, s. 616.

forskere mener, at denne forandring begynder ved aar 750 og fortsættes udigjennem det 8de aarhundred. Saaledes viser baade sprogvidenskaben, arkæologien og historien, at der i anden halvdel af det 8de Aarh. begynder en ny tid i Norden. Man maa dog ikke forestille sig det, som om vikingetiden pludselig og med ett begynder, eller som om Nordboerne før den tid ikke havde staaet i nogen forbindelse med Vesteuropa eller nogensinde tidligere seilet over Nordsjøen.

Vikingetogene er i mine øine bare det sidste udslag af den store bevægelse, vi kalder **folkevandringen**; dermed forstaar vi i almindelighed de germanske folks fremrykning mod de af romersk og græsk kultur prægede lande. Folkevandringen foregik dog ikke bare tillands, men ogsaa tilsjøs. Goter og Vandaler gjorde vikingetog nede i Sortehavet og Middelhavet. Angler, Sakser og Jyder kom i baade over til Britannien. Deres erobring kan i førstningen ikke i nogen væsentlig grad ha skilt sig ud fra de senere vikingetog. Og selve folkevandringen, hvori ogsaa nordiske folk tog en vigtig del, er ikke en alenestaaende hændelse i de germanske folks historie. Paa Cæsars tid foregik der, som vi ved, en lignende fremrykning af Germanerne mod Gallien, og endnu tidligere har vi Kimbrernes og Teutonernes store tog. Alle disse folkevandringer og fremrykninger er udslag af de samme aarsager. Primitive folkeslag føler sig altid dragne mod sol og varme og mod rigere lande med høiere kultur; desuden var Germanerne endnu ikke saa fast bosiddende som de senere blev, og i hungersaar maatte naturlig de unge, handlekraftige mandskaber føle sig draget til at søge ud paa tog og æventyr. Ogsaa andre ariske folkestammer, f. eks. Kelterne, har havt sine folkevandringer baade tillands og tilsjøs.

Nordboerne har, tror jeg, fra umindelige tider seilet over sjøen og staaet i forbindelse med Vesteuropa¹. Længe før den egentlige vikingetid havde de foretaget sjøtog, som vi uden tvivl maa kalde vikingefærder. Allerede paa Kristi tider drev Nordboerne skibsfart. Tacitus taler i sin Germania (kap. 44) om Svearnes mægtige flaader. Dog brugte Svearne paa hans tid endnu ikke seil, men bare aarer. Der er grund til at tro, at Nordboernes skibsfart først er opstaaet hos de svenske og gotiske stammer i indhavet ved Østersjøens bredder og at færdigheden derfra bredte sig til Nordmænd og Dansker. Blant de første Nordboer, som drog paa vikingefærd til fremmede lande, var **Herulerne**. Herulerne hørte sandsynligvis hjemme i den sydlige del af den Skandi-

¹ Den fremragende svenske arkæolog professor Montelius formoder, at der allerede ved stenalderens slutning har fundet en direkte forbindelse sted mellem Sveriges vestkyst og Englands østkyst (Sveriges Historia I s. 35).

naviske halvø, mulig ogsaa paa de danske øer, hvorfra Danerne fordrev dem (Jordanes, *Getica* kap. 3). Efter dette drog Herulerne paa folkevandringstiden sydover og fik bolig i det nuværende Ungarn, men blev tilslut undertvunget af Romerne. Endel af Herulerne vilde dog ikke underkaste sig Romernes herredømme, men drog tilbage til sit hjemland. De kom til Danernes land og satte derfra over til den Skandinaviske halvø, hvor de fik boliger ved siden af Gauterne¹. Herulerne har altsaa uden tvivl været Nordboer. Ingen anden af de germanske stammer, som tog del i folkevandringen, sværmede saa viden om som Herulerne. Vi finder dem ikke bare i Østeuropa, men ogsaa i Vesteuropa. Fra det 3die og ned til det 5te aarhundred optraadte de i de vestlige have som sjørøvere, dels alene og dels i forbindelse med Sakserne. De plyndrer paa kysterne af Gallien og Spanien, og kom endog i 455 ned gennem Middelhavet helt til Lucca i Italien².

I Britanniens erobring, som begyndte ved aar 449, deltog Angler, Sakser og Jyder. De to første var sandsynligvis nær beslægtede neder tyske stammer. Men navnet synes snarest at vise, at Jyderne er kommet fra Jylland og var af dansk nationalitet. — De bosatte sig, som bekjendt, paa øen Wight og i Kent. — En fortsættelse af disse tog, som vi med fuld ret kan kalde vikingefærder, var det tog, som den danske konge *Chochilaicus* (Hugleik) omkr. 515 eller 516 foretog til det Frankiske rige, hvor han plyndrede i Atuariernes land, egnen omkring det nuværende Nijmwegen i Nederlandene, men tilslut faldt i kamp mod den austrasiske kongesøn Theodebert³. Dette dristige vikingetog prægede sig dybt i Nordboernes sind og mindedes i sang og digtning. Det skildres i det angelsaksiske, paa nordiske kilder grundede heltedigt »Beowulf«, hvor *Hygelâc* (d. e. Hugleik) kaldes Geaternes konge⁴. Endnu ophørte dog ikke dette det første store afsnit af vikingetogene. Danerne maa ogsaa efter Hugleiks tid ha gjort mindre sjøtog nedover mod Frankerriget. I et digt, som Venantius Fortunatus omkr. 580 skrev til kong Chilperic, nævnes saaledes **Daner** blant Frankernes fiender⁵. Jeg kan nævne, at selve ordet »viking« ogsaa var kjendt af Angelsakserne længe før den egentlige vikingetid. Det forekommer saaledes i det gamle digt »Widsið«, hvor *Wicingas* nævnes som betegnelse for Headhobarderne, som førte

¹ Prokop, *De bello Gothorum* 2, 15; jfr. Zeuss, *Die Deutschen und ihre Nachbarstämme*, s. 481.

² Zeuss, s. 477—479; Müllenhoff, *Beowulf* s. 19.

³ Gregor af Tours 3, 3 og *Gesta Francorum*, k. 19; jfr. Müllenhoff, *Beowulf* s. 18 f.

⁴ Müllenhoff, *Beowulf*, s. 17 ff.

⁵ Zeuss, s. 501.

krig med Hrodwulf og Hroðgar (v. 45—49)¹. Og i den ags. Exodus (v. 333) kaldes Jøderne, som drager gennem det Røde Hav, *sæwicingas*. Det er saaledes ikke rigtigt, naar enkelte forskere har ment, at *vikingr* i nordisk er et laanord fra ags., eller omvendt at det i ags. er laanord fra Nordboerne i vikingetiden. Alt dette viser, som ogsaa tyskeren Müllenhoff har fremhævet («Beowulf», s. 95 ff.), at Nordboerne alt paa folkevandringens tider har draget paa vikingefærder til Vestens lande. Men saa blir det stille og fra slutningen af det 6te aarhundred hører vi ikke længer om at Nordboerne herjer langs Frankerrigets og Englands kyster. Men endnu senere gjorde, saa synes det, Nordmænd tog til de Skotske øer, ja helt ned til Irland.

Den bekjendte tyske sprog- og oldforsker, professor H. Zimmer, har af irske beretninger sluttet, at Nordgermaner fra Norges vestkyst alt mellem aar 590 og 644 var kommen til Shetlandsøerne². Zimmers formodning har ikke vundet almindelig tilslutning, men bør, paa grund af nyere undersøgelser, kanske ses i et nyt lys. Zimmer henleder opmærksomheden paa to vanskelig forklarlige optegnelser i de irske aarbøger. De Fire Mesteres Annaler melder for aar 612: »Torach (d. e. Tory Island's) fuldstændige ødelæggelse ved en fra havet kommende sjøflaade» (*Fasughadh Toraighe la murchoblach muridhe*). Tory Island ligger udenfor kysten af Donegal i det nordvestlige Irland. Øens hærjing omtales ogsaa af Ulster-annalerne (for aar 616) og af *Chronicum Scotorum* (aar 617). Ingen begivenhed fra det 7de aarhundred i Irlands og Skotlands historie er, ifølge Zimmer (s. 33) bekræftet af flere vidner end den kjendsgjerning, at Iona's datterkloster paa øen Eigg den 17de april 617 blev opbrændt og at alle klosterets indvaanere, abbeden Donnan og hans 52 fæller, blev myrdet. *Eigg* er navnet paa en af de sydlige Hebrider, en liden ø, som ligger syd for Skye mellem øerne Rum og Muke. Zimmer mener, at Tory Island's og Eigg's plyndring ikke kan skyldes de paa den tid kristne Pikter; den maa skyldes Nordboer, som fra Shetlandsøerne har vovet sig længere mod syd.

Disse beretninger viser i sig selv ikke saa meget; men de stilles i et nyt lys ved dr. Jakob Jakobsens undersøgelser. Dr. Jakobsen, som i længere tid har opholdt sig paa Shetlandsøerne for at studere nordiske stedsnavne og andre minder om nordisk sprog paa disse øer, er paa grund af stedsnavnene kommet til den slutning, at Nordmænd alt ved aar 700 maa ha sat sig fast paa Shetlandsøerne, hvor de forefandt en

¹ Vidsid, s. 47: *utcinga cynn* »vikingernes æt«.

² Ueber die frühesten Berührungen der Iren mit den Nordgermanen, s. 21.

kristen, keltisk befolkning¹. Denne bestod dels af piktiske, med Kym-
 rerne nær beslægtede bønder og dels af irske munke og geistlige.

Jeg selv søger i afsnittet om billedstener at vise, at gutniske mænd
 sammen med Nordmænd alt i 7de og 8de aarhundred har seilet til Shet-
 landsøerne og Orknøerne og der modtaget paavirkning fra keltiske sten-
 kors prydet med billeder og ornamenter. Arkæologerne, fremforalt
 Sophus Müller, men ogsaa Oscar Montelius², antager indflydelse fra irsk
 paa nordisk prydkunst. Men denne paavirkning maa være begyndt
 forud for den yngre jernalder — i mellemjernalderen —, og den kan
 kun forklares ved en sjøforbindelse mellem nordiske og keltiske lande.

Vi har saaledes paa folkevandringstiden, med et rundt tal fra aar 300
 til aar 600, det første afsnit af vikingetogene, Nordboernes store møde med
 Vesterlandene og deres høiere fra Rom prægede kultur. Nordiske mænd
 plyndrede langs Galliens og Britanniens kyster. Og Nordboer var med
 paa de store tog nedover mod Romerriget. Den norske stammekonge
 Rodulf gjæstede saaledes Østgoternes konge Theodorik den store i
 Italien³. Men det vigtigste bindeled mellem Norden og romersk kultur
 var kanske de Heruler, som vendte tilbage og fik bolig ved siden af
 Gauterne. Der kan ikke være tvivl om at folkevandringstiden har havt
 den allerstørste betydning for Norden og at en rigt befrugtende kultur-
 strøm fra Sydens og Vestens lande paa den tid har naaet Norden. Men
 i enkelthederne nærmere at godtgjøre dette er vanskeligt, for ikke at
 sige umuligt. Et tydeligt vidnesbyrd om denne indflydelse er de rundt
 om i Norden fundne hængesmykker af guld, de saakaldte **brakteater**, som
 er selvstændige efterligninger af romerske mynter og medaljer. Der
 findes ogsaa en del kulturord, yderst ude stammende fra græsk og latin,
 som alt før vikingetiden maa være kommet til Norden.

Jeg skal nævne oldn. *sekk* »sæk«, af lat. *saccus*, græsk *σάκος*,
 fønikisk-hebraisk *sak*. Dette ord findes i gamle norske fjord- og ønavne,
 som viser, at ordet alt før vikingetiden har fundet hjemstavnsret i sproget.
 Det samme er muligens tilfældet med *taska*, f. »taske, pose«, og *skutill*,
 m. »lidet Bord, Fad«, som forekommer i gamle gaardnavne. Et andet
 fremmedord, som ogsaa før vikingetiden synes at være kommet til Nor-
 den, er oldn. *tafl* »brætspil« og *tafla* »brikke«, af lat. *tabula*; brætspil
 var nemlig alt i den ældre jernalder kjendt i Norden⁴. Fremdeles kan
 nævnes **spidul**, d. e. *spindul* »naal, fibula«, som forekommer i indskriften

¹ Shetlandsøernes stedsnavne, i Aarbøger for nordisk Oldkyndighed 1901.

² Les temps préhistoriques en Suède, trad. par S. Reinach, s. 217 o. fl.

³ Jordanes, Getica.

⁴ Sophus Müller, Vor Oldtid, s. 527.

paa Fonnaasspænden, der synes at være fra 7de aarhundred. Ordet stammer middelbart fra lat. *spinula*¹. Paa en brakteat fra Tjurkö ved Karlskrona forekommer dativen *walhakurne*, hvilket flere sprogforskere har forklaret som »den vælske krone« og forstaaet som en betegnelse for diadem eller krans paa det brystbillede, som de romerske mynter fremstillede og som blev efterlignet paa brakteaten. Ordet viser da, at brakteatkunsten har kjendt det latinske *corona*.

Men det vigtigste vidnesbyrd om kulturforbindelse mellem Norden og Sydeuropa er *runerne* selv, som er en omdannelse af sydeuropæisk skrift og sandsynligvis fra Goterne er kommet til Nordboerne.

Dog følger jeg i dette arbeide, af praktiske grunde, den almindelige tidsinddeling, som sætter vikingetidens begyndelse ved aar 793. Thi ved denne tid begynder de store sjøtog, som snart skulde bli til virkelige erobringstog og ha tilfølgende Nordboernes faste bosættelse paa de Britiske Øer og i Normandie.

Skal man sætte vikingetidens grænse nedover i tiden, møder man de samme vanskeligheder. Ingen kan sige, naar vikingetiden egentlig ender. Den ender nemlig til forskjellig tid i de forskjellige lande. De svenske runeindskrifter viser, at der udgik vikingetog fra Sverige ned gennem hele det 11te aarhundred.² For Norge og Danmark ender vikingetiden praktisk talt med Olav Haraldssøns tronbestigelse og Knut den mægtiges erobring af England. Og dog er Magnus Barfod en ligesaa fuldblods viking som Lodbros sønnerne eller Ganger-Rolv. I Irland synes vikingetiden afgjort at ende med Clontarfslaget i 1014. Og dog omtaler de walisiske *Annales Cambriæ* vikingetog fra Dublin til Wales ved midten af det 11te aarhundred; Nordboerne kaldes endog efter gammel skik »hedningerne«². Det blir derfor i mange stykker en skjønssag, hvad jeg i denne opgave tager med og hvad jeg ikke tager med. Jeg skal dog her i korthed redegjøre for, hvordan jeg ser sagen. Kulturindflydelse, som bevislig er kommet til Norden i forbindelse med kristendommens indførelse som statsreligion, undlader jeg at tale om. Vikingetiden ender nemlig i virkeligheden med Nordboernes overgang til kristendommen. Jeg regner derfor vikingetiden som endt i Norge ved Olav Haraldssøns tronbestigelse. Dog kan det nok i enkelte tilfælde hænde, at jeg drager forhold fra Olav den helliges tid ind i undersøgelsen. For Danmarks vedkommende stiller forholdene sig noget anderledes. Vistnok indføres kristendommen som statsreligion alt under

¹ S. Bugge, Norges indskrifter med de ældre runer, s. 58.

² *Annales Cambriæ*, udg. i Roll's Series, A. D. 1041 og 1050. Jfr. A. Bugge, Contributions to the History of the Norsemen in Ireland III, s. 5.

Harald Blaatand. Men dennes søn Svein er i ett og alt en typisk vikingekonge, og Knuts erobring af England tilhører ogsaa vikingetiden. Men efter erobringen hersker Knut som en middelalderlig, vesteuropæisk konge, ikke som en vikingehøvding. Vikingetiden er endt. Jeg tror derfor, at Knut den mægtiges styre ligger udenfor min opgaves ramme: kun i et par enkelte tilfælde tager jeg forhold under hans regjering med i undersøgelsen. Om Sveriges indre forhold ved vi saa lidt, at jeg tager med hvad jeg kan finde ogsaa fra midten af 11te aarhundred. Forholdene i de nordiske nybygder i England, Skotland og Irland hører, saavidt jeg kan skjønne, ind under opgaven. Jeg regner, som før nævnt, vikingetiden i Irland for afsluttet ved Clontarfslaget. Efter den tid blir de nordiske konger i Irland i første række kristne og irske fyrster; forbindelsen med de nordiske lande taber sin betydning. Derimod kommer jeg, i afsnittet om bildende kunst, til at tale om forhold paa Man saa sent som ved midten af 11te aarh. Med hensyn til Frankerriget har jeg taget opgaven paa en noget anden maade. Vikingetogene til Frankrig og Nederlandene i det 9de aarhundred ligger utvivlsomt indenfor denne opgaves ramme. Derimod ligger Nordboernes historie i det Karolingiske Rige, i tiden efterat Rollo i 912 blev Normandiets hertug, udenfor opgaven. Rollo selv blev kristen og den franske konges vasal. Hans mænd blev ogsaa temmelig snart kristne og Franskmænd. Normandiets historie tilhører, ligefra begyndelsen af, den kristne middelalder og Frankrig, ikke vikingetiden og Norden, i modsætning til nybygderne paa de Britiske Øer. Hvordan Nordboerne i Normandie paavirkedes af fransk kultur og lidt efter lidt omdannedes til Franskmænd, kommer jeg derfor ikke til at undersøge. Vikingetog til Østersjølandene, Rusland og Konstantinopel kommer jeg heller ikke til at tale om, da opgaven kun spørger om kulturpaavirkning fra Vesteuropa, og herunder indbefatter jeg de Britiske Øer, Frankrig og de nuværende kongeriger Nederlandene og Belgien.

For at kunne afgjøre spørgsmaalet om Vesterlandenes indflydelse paa Nordboernes ydre kultur, levesæt og samfundsforhold i vikingetiden er det nødvendigt, at vi først søger at danne os et billede af forholdene i Norden ved vikingetidens begyndelse. Et saadant billede kan dog vanskelig komme til fuldt at svare til virkeligheden eller til at gaa ind paa de mindre enkeltheder; dertil er mangelen paa kilder for stor. Jeg vil ogsaa paa forhaand gjøre opmærksom paa, at meget af hvad jeg her kommer til at sige siden vil bli gjentaget under de enkelte afsnit.

Det ligger da nær at tage vort udgangspunkt i samfundsforholdene og forfatningen, som -- saa at sige -- udgjør ryggraden i folkets liv.

En af vore vigtigste kilder til kundskab om den tid, som ligger forud for vikingetiden, er det paa danske sagn byggede angelsaksiske digt »Beowulf«. Dog gjælder det ved dette digt at skjelne mellem, hvad der er oprindelig dansk og hvad der skyldes den angelsaksiske digter. De oplysninger, som indskrifter med den ældre rækkes runer gir om samfundsforholdene, er vigtige og sikre nok; men de er desværre yderst sparsomme. Eddadigtene, skaldekvad, sagaerne, Sakso, Sven Aagesøn og lovene kan ogsaa bruges til sammenligning. Hertil kommer de faa spredte oplysninger, som f. eks. Tacitus, Prokop og Jordanes gir om nordiske forhold. Man bør dog være meget varsom ved at slutte fra det, som Tacitus meddeler om Germanerne i Tyskland. Disse havde, især efter at de først var kommet i berøring med Romerne, gennemgaaet en fra Nordboerne forskjellig udvikling. Derimod kan man, tror jeg, med større ret drage slutninger fra forhold hos de med Nordboerne nær beslægtede Goter, ialfald forud for den tid, da Østgoterne nedsatte sig i Italien og Vestgoterne i Spanien.

Nordboerne eller Nordgermanerne var oprindelig ikke samlet til tre forskjellige folk, Nordmænd, Svensker og Dansker, saaledes som vi i historisk tid finder dem. De var, som alle germanske folk, delt i indbyrdes uafhængige stammer, hvis navne vi endnu gjenfinder i mange landskabsnavne. Mange af de svenske og norske stammer nævnes bl. a. af Goternes historieskriver Jordanes i hans *Getica* (III 21—24). Landets ældste inddeling synes at ha været i **herreder** (oldn. *herað*), et ord som brugtes baade i Norge, Sverige og Danmark. Ordets etymologiske forklaring er vanskelig; men sædvanlig sætter man det i forbindelse med oldn. *herr* »hær«. Falk og Torp siger i sin etymologiske ordbog over det norske og danske sprog: »Ordet er sammensat og svækket for **her-råd*, egentl. »raadighed over en hær«. Den tilsvarende inddeling hos andre germanske stammer er **hundredet**, *centena* hos Frankerne, *huntari* hos Svaberne og *hundred* hos Angelsakserne¹. I Sverige brugtes *hundari* (ældre **hund*) i Uppland og paa Gotland, men *hæraþ* i de øvrige svenske landskaber. Sakso synes ogsaa at ha kjendt og sammenblandet de to ord *hærad* og *hundari*, idet han oversætter »herred« med *centurionatum*². Det er sandsynligt, at »hundredet« oprindeligt var et rent talbegreb, som kan føres tilbage til hærens inddeling i »hundreder« (= 120).

Flere herreder udgjorde tilsammen i Norge et **fylke** (oldn. *fylki*), eller **folkland**, som det hed i Sverige, af *folk*, »folk, krigerskare, stammen

¹ Jfr. H. Brunner, *Deutsche Rechtsgeschichte* I, s. 116 f.

² Saxo, ed. Müller I, s. 216.

som krigerskare« (jfr. Falk og Torp Etym. ordbog). Landskabsinddelingen er ældgammel i Norden. Man har overhovedet ingen historiske efterretninger om en tid i Norden, som ligger saa langt tilbage, at de forskellige herreder dannede indbyrdes uafhængige enheder. Plinius taler i sin naturhistorie om **Hillevionernes** stamme, som bebor en del af Skandinavien og bor i fem hundrede landsbyer¹, -- vistnok i det nuværende Sverige. Plinius's udtryk synes at hvile paa en misforstaaelse. Rimeligvis har han hørt, at Hillevionerne bodde i fem »hundreder«, og misforstaaet dette som »fem hundrede landsbyer«. I saa fald skulde vi hos Plinius ha den ældste omtale af hundred- eller herredsinddelingen i Norden.

Stammehøvdingen var i Norge **herserne**, oldn. *hersir*, et ord som man har sat i forbindelse med »hær« og »herred«. Ogsaa i Sverige har man kjendt herser og rimeligvis ogsaa i Danmark. Det er dog ikke sikkert, at hver herse netop styrede over et herred. Over større omraader styrede jarler. Oldn. *jarl* (ældre *erila*) betegnede i gammel tid »krigerhøvding«. Jarlerne var vistnok oprindelig uafhængige stammehøvdinge². Men allerede før vikingetidens begyndelse havde kongerne under sig jarler som en slags tjenestemænd med fyrstelig værdighed (*tign*). I Norge stod før rigets samling de fleste landsdele — med undtagelse af Haralds fædrenerige samt Trøndelagen — under »fylkeskonger« (*fylliskonungr*), som var herskere over de større stammer, som Egder, Ryger, Horder osv. Slige stammekonger fandtes alt ved aar 500 i Norge, f. eks. Rodulf (*Roduulf*), som ifølge Jordanes synes at ha været konge over Raumerne (*Ranni* feil for *Raumi*?) og som blev Theodorik den stores mand³.

Sporre fortæller, at paa Ingjald Illraades tid fandtes mange »herredskonger« (*heradskonungar*) i Svitjod⁴. Fra Danmark hører vi om mindre konger i Skaane, paa Fyn og i Jylland; ja selv paa Sjælland hører vi om konger ved siden af Leirekongen⁵. Alle disse har vistnok været »mediatiserede«, oprindelig uafhængige stammehøvdinge.

De ældste forhold i Norden, som historien viser os, synes saaledes at tale for, at de forskellige stammer har staaet under hver sin høvding. Disse høvdinge har vistnok baaret forskellige værdighedsnavne, ligesom romerske forfattere hos Germanerne skjelner mellem *reges* (konger) og

¹ Plinius, *Historia naturalis* IV 96: *Hillevionum gente quingentis incolente pagis*

² Brunner I, s. 128. I afsnittet om Harald Haarfagres statsstyrelse taler jeg mere baade om herser og jarler.

³ *Getica* III 24.

⁴ *Ynglinga saga*, k. 40.

⁵ J. Steenstrup i *Danmarks Riges Historie* I, s. 168.

principes (fyrster), uden at der dog synes at ha været nogen væsensforskjel mellem disse¹.

Det næste skridt i udviklingen er stammernes samling til »folkeslag«, oldn. *þjóð* f., et ord, som bl. a. findes i *Svíþjóð*, de gamles navn for Sverige. I Norge var det før Harald Haarfagres tid bare i Viken og paa Oplandene, at der havde begyndt at danne sig større folkeenheder. Danmark og Sverige synes derimod længe før vikingetiden at være vokset sammen til nationale enheder. Vistnok udgjorde Svear og Gøter endnu ved middelalderens begyndelse to skarpt adskilte stammer; men Alfred den stores gjengivelse af Dansken Wulfstans reise (i hans oversættelse af Orosius) viser os dog Sverige som ett rige; det omfattede ikke Halland og Skaane, som hørte til Danmark, men derimod Bleking, som senere kom til Danmark. Af det nuværende Danmark var Bornholm endnu uafhængig og havde sin egen konge. Ogsaa Danerne samlede sig, sandsynligvis paa folkevandringstiden, til ett folk, men hvor vidt deres rige dengang strakte sig, kan vi nu ikke afgjøre.

I forbindelse hermed staar det ogsaa, at kongedømmet i Danmark og Sverige langt tidligere end i Norge havde udviklet sig til stor magt og anseelse. Germanerne havde nok alt i den ældste tid »konger« eller stammekonger. Men disse var noget helt forskjelligt fra hvad en gammel Nordbo vilde ha kaldt *þjóðkonungr*, d. e. »konge over et helt folk«. I Norden fandtes der ved vikingetidens begyndelse bare »tjodkonger« i Sverige og Danmark samt i Harald Haarfagres fædrenerige. Disse konger svarede til hvad moderne retshistorikere hos de øvrige germanske stammer har kaldt »storkonger«². Dog er der, som jeg før har nævnt, ogsaa i Danmark og Sverige spor af, at de forskjellige stammer har været uafhængige og staat under hver sin høvding.

Jeg skal i det følgende søge at skildre kongen eller rettere »storkongen« og hans stilling i Norden ved vikingetidens begyndelse. Kongen kaldtes *þjóðann* (af *þjóð*), et ældgammelt ord, som ogsaa kjendtes af Goter, Franker, Sakser og Angelsakser. Ordet *konungr* er i betydningen »konge« yngre i Norden.

Kongeværdigheden var arvelig hos Nordboerne. Derom vidner de alt før vikingetiden navnkundige kongeætter, *Ynglingerne* i Uppsala, eller *Scilfingas*, som »Beowulf« kalder dem, og *Skjoldungerne* i Leire paa Sjælland (»Beowulf« kalder deres hal *Heorot* ell. »Hjort«). Beggeætter troede vistnok, at de nedstammede fra guderne.

¹ Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte I, s. 119 f.

² Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte I, s. 51.

I Norge fremtræder sterkere end i Sverige og Danmark den ogsaa hos andre Germaner, bl. a. hos Goterne, men især hos Frankerne herskende forestilling, at kongedømmet er en odel, som alle kongesønner har lige ret til. — Det stred mod nordisk retsskik, at **dronninger** herskede over folket. — Denne opfatning af kongedømmet som en odel førte i Frankerriget til stadige delinger og i Norge til et for rigets enhed faretruende samkongedømme¹. I Danmark og Sverige synes derimod enekongedømmet² at ha været gennemgaaende regel, om vi end ogsaa dér kan finde flere spor til samkongedømme.

Blev man saaledes end konge paa grund af sin fødsel, kunde man dog ikke tiltræde styret uden at faa sin ret anerkjendt af folket³. Dette havde endog, kan man sige, en indskrænket valgret. Det valgte kongen indenfor den herskende slægt. Dette er en ældgammel germansk retsskik. Tacitus siger om Germanerne i Tyskland (Germania k. 7): *reges ex nobilitate sumunt*. I Sverige og Danmark synes folkets valgret at ha været mere udviklet end i Norge. Men ogsaa i Norge maatte kongen ialfald hyldes og anerkjendes af folket. Hyldningen foregik altid paa tinge. Efter gammel germansk retsskik blev kongen løftet op paa et skjold (jfr. Grimm, Rechtsalterthümer, s. 234). I Sverige hyldedes kongen ved at løftes op paa en sten (**Mora sten** ved Uppsala), en skik som ogsaa gjenfindes i Danmark og i andre lande, bl. a. hos Kelterne. Ligesom folket havde ret til at vælge kongen, om end indenfor en snæver kreds, saaledes kunde det ogsaa i visse tilfælde afsætte ham. »Sveær eggho konung at taka ok sva vrekæ«, siger Vestgötalagen. Samtidig øvede det gjerne, hvad man med et moderne udtryk kunde kalde lynchjustits, og tog kongen af dage. Gamle svenske sagn fortæller, at Svenskerne i hungersnød ofrede sine konger til guderne, saaledes som de gjorde med Olav Tretelgja⁴. Snorres gjengivelse af Torgny lagmands tale paa Uppsalatinget viser ogsaa, at Svenskerne tidlig forstod at tage sig selv til rette ligeoverfor sine konger⁵. I det hele synes det mig, som om baade kongens og folkets rettigheder ved vikingetidens begyndelse maa ha været tydeligere udpræget i Sverige end baade i Danmark og Norge.

¹ Samkongedømmet kjendes ogsaa fra begyndelsen af Nordboernes historie i Irland. Jfr. *Zain* ell. *Svein* og *Fargna* ell. »Jernknæ«, Dublinmændenes to halvkonger (*leithrí*), Three Fragments, ed. O'Donovan, s. 119 og 123. Senere synes dog enekongedømmet at være indført, ialfald i Dublin og Waterford. Ogsaa i Northumberland maa der under de norsk-dublineske kongers styre ha været samkonger.

² Det er: at kun én konge hersker ad gangen.

³ Jfr. J. Steenstrup i Danmarks Riges hist. I, s. 170 f. Brunner I, s. 122.

⁴ Ynglingasaga, k. 47.

⁵ Heimskringla, Ólafss. helga, k. 81.

Adam af Bremen, som skrev i anden halvdel af det 11te aarhundred, siger om Svenskerne (IV 22): *reges habent, quorum tamen vis pendet in populi sententia*. Dog skulde jeg tro, at den svenske kongemagt paa Adams tid ikke var fuldt saa sterk som den tidligere havde været. Jeg tror, at det af flere grunde er sandsynligt, at den nordiske kongemagt — d. e. kongen som *þjóðkonungr* — tidligst har udviklet sig i Sverige, i bygderne rundt Mälaren. Snorre lader en af Olav Skötkonungs raadgivere sige om den uppsvenske kongeæt, at den er »den fornemste (*tignust*) i Norderlandene; thi den æt er kommet fra selve guderne¹. Kongemagten synes først at ha udviklet sig hos Østgermanerne og senere, i tiden mellem Cæsar og Tacitus, at ha trængt frem til de i Tyskland boende Germaner². Men mellem Goterne, den vigtigste østgermanske stamme, som i det første aarhundred efter Kristus endnu boede ved Østersjøens kyster, og Svenskerne var der nært slægtskab og vistnok ogsaa livlig forbindelse. Det ligger da nær at slutte, at kongemagten fra Goterne har udbredt sig til Svearne. Ogsaa Tacitus nævner, at kongemagten var sterk hos Svearne³. — Dog nægter jeg ikke, at Leirekongerne kanske var de navnkundigste i Norden.

Kongerne havde — ligesom enhver anden husherre — i hallen sit »høisæde« (*ondvegi*), hvor de sad. Høisædet kan saaledes ikke kaldes noget symbol paa kongemagten. Et saadant var derimod Leirekongernes *stóll* (senere kaldtes keiseren i Konstantinopel *stólkonungr*). *Stóll*, m. betyder i oldn. »en stol, et løst, fritstaaende sæde«. I Grottesangen (str. 20) synger jættemøerne til kong Frode:

*Munat þu halda
Hleiðrar stóli.*

Leirekongens *stóll* synes at ha været tænkt som en slags trone. Svarende hertil er »Beowulf's« udtryk *brego-stól* »herskerstol«, et ord, som ogsaa billedlig bruges om herskermagten. Sindbillede paa kongemagten var hos Merovingerne det kongelige høisæde, *cathedra*, *solium regni*⁴. I følge Amira har det ophøiede kongesæde som sindbillede paa kongemagten udviklet sig under indflydelse fra senromersk symbolik⁵. Paa den anden side kan overensstemmelsen mellem *Hleiðrar stóll* og *solium regni* hos Merovingerne næppe være tilfældig. — Ellers i Norden hører vi ikke om det ophøiede kongesæde (*stóll*) som sindbillede paa kongemagten. — Tør vi da slutte, at Leirekongernes »stol« er en

¹ Sammesteds k. 96.

² Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte I, s. 127.

³ Germania, k. 44.

⁴ Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte II, s. 16.

⁵ Amira, i Paul's Grundriss der Germanischen Philologie II, s. 127.

efterligning af Merovingiske forbilleder? Med andre ord, at forhold i Frankeriget alt før vikingetiden har paavirket Nordboerne? Man kunde i det tilfælde tænke paa fredelige handelsforbindelser over Nederlandene og Frisland til Danmark, eller paa krigstog som kong Hugleiks.

Et symbol paa kongens værdighed som hærens fører var hos Nordboerne »merket« eller »kampfanen«, som blev baaret foran kongen i kampen¹. Det synes dels at ha været af udskaaet træ eller at ha været af metal (oldn. *merki* = *segn* i Beowulf af lat. *signum*). Dels var det et virkeligt banner af tøj eller klæde (oldn. *gunnfani* = ags. *gudfana*, oht. *gunpfano*).

Kongen er først og fremst folkets anfører i krig; dette synes at ha været hans oprindelige stilling. I Norge havde før Harald Haarfagres tid bønderne ingen pligt til at følge kongen i krig udenfor fylket. Noget lignende har vel ogsaa oprindelig været tilfældet baade i Danmark og i Sverige. Det paahvilede ogsaa kongen at vaage over landets indre ro og at straffe ildgjerningsmænd, som krænkede landets fred. Derfor skulde der ogsaa for forbrydelser betales bøder til kongen, foruden hvad der udrededes til den fornærmede eller dennes Slægt. Dog er det at merke, at freden var folkets og ikke kongens.

Kongen havde ret til at omgi sig med et følge af væbnede mænd (*drótt* ell. *verðung* = *comitatus* hos Tacitus). Det angelsaksiske helte-digt Beowulf viser, at følget er ældgammelt i Norden. Dets medlemmer blev under høitidelige ceremonier optaget i følget og aflagde ed paa at forsvare og beskytte sin herre. Følget levede i kongens hal og fik af ham mad, klæder og vaaben, samt mange slags gaver, som heste og armringe. Derfor er ogsaa »ringbryderen« og »klenodieuddeleren« ældgamle poetiske betegnelser for »kongen« og »høvding« hos Germanerne². Det ældste navn paa følgets medlemmer var muligens *þegn* (oldn. *þegn* = oht. *degan*, gisaks. *thegan*, ags. *þegen*) eller *sinnar* (jfr. oht. *gasindi*, ags. *gesid*). Den af et følge af væbnede mænd omgivne høvding kaldtes *dróttinn*, af *drótt*, en fællesgermansk betegnelse for følget.

Kongen synes hos Nordboerne før vikingetiden ikke at ha havt nogen del i den lovgivende og dømmende myndighed. Retten var vokset frem ved folkets egne beslutninger paa tinge, hvor ogsaa retsagerne afgjordes af tingalmuen. Naar sagnene udhæver visse konger som lovgivere, saa vil dette enten sige, at de nye love er blit til paa vedkommende konges tid, eller at kongen paa grund af sin visdom og

¹ Paul, Grundriss II, s. 126. Angelsakserne tog i 878 en *gudfana* (»kampfanen«) kaldet *Hrafen* (»Raven«) fra vikingerne (Ags. Chron.).

² Jfr. Brunner, Deutsche Rechtsgesch. I, s. 137 ff.

anseelse af folket har faaet i opdrag at gi nye love¹. Det sidste har vistnok sjelden været tilfældet. Derimod er det bevisligt forekommet i Norge, og vel ogsaa i de andre nordiske riger, at kongerne har forenet mindre landsdele til en større retsenhed².

Kongen synes hos de nordgermanske folk med sin stilling ogsaa at ha forenet værdigheden som gode eller præst. Beretninger baade fra Danmark, Sverige og Norge synes afgjort at tyde paa dette. — Ogsaa de underordnede stammehøvdinge eller herserne synes tillige at ha været præster. De islandske høvdinge fik, som vi ved, sit værdighedsnavn »goder«, fordi de tillige var tempelpræster.

Hvad angaar kongens indtægter, saa havde han foruden den før nævnte andel i retsbøderne (sakøre, sakareyrir) ingen faste indtægter af det offentlige. Han havde kun, hvad hans mange gaarde indbragte ham, og det bytte han kunde gjøre i krigen. Derimod synes det at ha været en gammel forrettighed for kongen, at han og hans følge forsynedes med levnetsmidler og skydsedes af bønderne, naar de drog gennem bygden. Ligesaa havde kongen ret til herreløst gods (*dánarfé*) eller til arv, som fremmede eller mænd, der døde uden arvinger, efterlod sig (*dánararfr*). Baade gl.svensk og gl.dansk ret har nemlig det samme udtryk (gl.sv. *dana arver*, gl.d. *dane arv* og *dane fæ*). — Ordene er ældgamle og staar i forbindelse med *dáinn* »afdød«. — Muligens havde ogsaa kongen ligesom de islandske goder forkøbsret til varer.

Under kongen stod i Norge ved vikingetidens begyndelse herser samt, i alle de nordiske lande, enkelte jarler. I det hele fandtes der overalt i Norden **ædle slægter**, som ved sin fødsel udmerkede sig fremfor de øvrige bønder og derved fik øget indflydelse.

De nordiske samfund kan endnu med fuld ret kaldes **bondesamfund**. Der fandtes ved vikingetidens begyndelse ingen borgerstand, handelsstand eller haandværkerstand, ligesaa lidt som der i den hedenske tid var nogen egen præstestand. Samfundets kjerne var de jordeiende bønder. Særlig i Norge var det eiendommelige retsinstitut udviklet, som kaldes **odel**, **odelsret**. Det har dog haft nærbeslægtede paralleler i andre germanske lande, oldn. *óðal* = gl.svensk og gl.d. *opal*, oht. *uodal*, oldsaks. *odil*, ags. *edel*. Ordet betegner oprindelig ikke andet end fuld eiendomsret. Men eiendomsret var i den germanske verden fra først af en familieret, som samlet tilkom de i formuesfællesskab levende nærmeste slægtninge. I Norge, hvor familiefællesskabet blot

¹ Jfr. Danmarks Riges hist. I, s. 173. Kong Frodes love er, som Steenstrup (Normannerne I) har vist, vikingelove.

² Jfr. Brunner I, s. 126.

forekom i forhistorisk tid, gik »odel« videre over til at betegne dels de til deltagelse i arveskiftet berettigede ættemedlemmers enearveret til jorden, og dels en forkjøbsret i tilfælde af gaardens salg¹. I Sverige synes man ogsaa i gammel tid at ha havt noget tilsvarende til den norske »odel«. Det kaldtes senere »bördsret«. I Danmark var forholdene i gammel tid anderledes. Der var befolkningen delt i slægter, som bodde sammen i byer og dyrkede markerne i fællesskab; der var i den ældste tid i Danmark ikke bare landsby-, men ogsaa familiefællesskab.

Det er mærkeligt, at de islandske nybyggere ikke førte begrebet *óðal* med sig fra Norge; de talte aldrig om sin »odelsjord« paa Island eller kaldte en islandsk bonde *óðalborinn*. Paa Shetlandsøerne bruges derimod endnu den dag idag ordet *udal* »odel«, og fra Orknøerne er der en fortælling om at Torv-Einar tog odelen fra bønderne. Dette viser, synes det mig, at bønderne paa Orknøerne og Shetlandsøerne alt paa den tid, da Island blev bebygget, havde eiet sin jord dér i saa mange slægtled, at de kunde kalde den sin »odel«, med andre ord, at Orknøerne og Shetlandsøerne er blit bebygget af Nordmænd lange tider før Island blev det, et resultat, som dr. Jakob Jakobsen i sin afhandling om stedsnavne paa Shetlandsøerne tidligere ad andre veie er kommet til.

Under de fri mænd (oldn. *frjáls*, egt. »frihals«, fri) stod trællenes retsløse mængde. De fleste træller var kanske krigsfanger af fremmed herkomst, men ved gjæld eller forbrydelser kunde ogsaa den fribaarne synke ned til at bli træl. Desuden fandtes der ogsaa frigivne træller, som indtog en halvfri stilling (*leysingi*).

De nordiske folk har fra umindelige tider været frie. De betalte før vikingetidens begyndelse ingen skatter. De skyldte ingen konge ubetinget lydighed; de var ikke tvunget til at følge ham i krig udenfor landet eller landskabet. Paa tinge gav de sig selv sine love og dømte lov og ret. Tingordningen er ældgammel i Norden som overhovedet hos Germanerne. Allerede Tacitus nævner Germanernes tingforsamlinger (*Germania* k. 11). Guden Ty havde hos vestgermanske stammer af tingene navnet *Things*, som er bevaret i navne paa tirsdagen, f. eks. tysk *Dienstag*. Oprindelig synes hvert herred at ha havt sit ting (*heraðsþing*). — Senere sluttede ogsaa de større landskaber sig sammen til tingforbund, hvor ens lov og ret var gjældende. Høvdingerne havde ingen selvstændig del i den lovgivende og dømmende myndighed; derimod var det i Norge herserne, som afgjorde hvem der

¹ Efter E. Hertzberg i »Salmonsens Konversationsleksikon« (odel).

skulde sidde i lagretten, den i virkeligheden afgjørende myndighed. Det store folk, som vedtog dommene eller lovene ved at række sine vaaben i veiret eller slaa paa dem (*vápnatak*)¹, havde kun i navnet afgjørelsen. Lovene var ved vikingetidens begyndelse og endnu længe efter ikke nedskrevne, men huskedes og overleveredes mundtlig fra mand til mand. — Ved vers og allitteration, navnlig i formler, lettede man hukommelsen. — Derfor kaldes ogsaa paa øen Man i middelalderen medlemmerne af **House of Keys**, den gamle norske lagret, i latinske aktstykker for *claves legis* »lovens nøgler«, som de der skulde gemme loven i sit bryst. Af dette udtryk er ordet *Keys* en oversættelse. — Nordboernes retsorden var dog fast og logisk udviklet, især for straffetretten, men ogsaa for arverettens og formuerettens vedkommende; navnlig var odelsretten udviklet. Romerretten kom derfor efter Nordboernes forbindelse med Vesteuropa ikke til at faa nogen nærværdig indflydelse paa nordisk retsudvikling, hvad heller ikke angelsaksisk eller irsk ret synes at ha havt. Tværtimod kom nordisk ret til paa mange maader at præge retsudviklingen baade i England og Normandie. — Jeg henviser for dette æmne til Johannes Steenstrups »Normannerne«, 4de bind, »Danelag«.

Mange udenlandske forskere og lærde, baade før og nu, har kaldt vikingerne barbarer. Men dette syn er i høi grad ensidigt. Nordboerne havde, længe før de mødtes med Vesterlandenes høiere kulturer, sit ved lov og vedtægt ordnede samfund, sin kjærlighed til ret og frihed, sit selvstyre, hvor hele folket tog del i styrelsen. Og det i høiere grad end de fleste germanske folk. Kvindens stilling var fri og agtet. En skikkelse som den islandske landnaamskvinde Aud kan intet uciviliseret eller halvbarbarisk samfund fostre. Nordboerne stod i sin frihedsfølelse og ved sin kjærlighed til lov og ret høiere end de fleste af Europas folk paa vikingetiden. Men i meget af det, som hjælper til at forskjønne livet, i luksus og ydre kultur, dér stod de tilbage og kunde lære af de fremmede.

Nordboerne var fra gammel tid tapre og krigslystne. Vi hører om kampe og slag længe før vikingetiden, og det er vel kjendt, at flere af de stammer, som deltog i folkevandringen, kom fra de nordiske lande². Intet under derfor, at hær- og krigsvæsenet oprindeligt udgjorde brændpunktet i deres som i alle germanske stammers liv. Folkets øvrighed er dets hærførere. Tinget er egentlig en forsamling af stammens vaabenføre mænd. Tvekamp er et lovlig anerkjendt institut i rettergangen;

¹ Brunner, *Deutsche Rechtsg.* I, s. 155.

² Jfr. Jordanes, *Getica* I 9.

den foregaar paa tinge under vedtagne former; paa samme maade er feide eller privatkrig mellem de enkelte slægter, paa grund af drab eller fornærmelser, lovlig anerkjendt, ja opfattedes endog som en pligt for de fornærmede¹.

Ældgammel er hærens inddeling i hundreder og tusender. Dette var oprindelig en inddeling, hvorved stammens og hærens mindre og større enheder gjensidig svarede til hverandre. Endnu i historisk tid dannede hos Nordboerne de forskjellige stammer taktiske enheder i kampen, om man tør slutte fra skildringen af Braavallaslaget². — Hærens inddeling i hundreder, den mindste taktiske enhed, synes at ha været kjendt af alle germanske stammer. Brunner, i sin retshistorie, kjender inddelingen i tusender, den høiere taktiske enhed, bare fra de østgermanske stammer, som tog del i folkevandringen. Ogsaa Nordboerne maa dog, tror jeg, ha kjendt den samme inddeling. Den høieste taktiske enhed er hele stammen eller folket (oldn. *folk, fylki* = *fylking*?). Denne hærens ældste inddeling skildres i Hervarar saga (k. 14), som fortæller om Goternes kampe med Hunnerne. Den gamle Goterhøvding Gissur Grytingalide melder kong Angantyr om Hunnernes hær og siger:

*Mikit er
mengi þeira.
Sex ein
eru seggja fylki,
í fylki hverju
fimm þúsundir,
í þúsund hverri
þrettán hundruð,
í hundræði hverju
halir fjórtaldir.*

Vi ser af dette vers, at ordene *hundræði* og *þúsund* ikke staar i sin oprindelige talbetydning (120 og 10 store hundreder), men at de bare betegner den mindre og den større taktiske enhed³.

Den samme taktiske inddeling gjenfindes i det første digt om Helge Hundingsbane, hvor det heder:

*Ganga fimtán
folk upp á land,
þó er í Sogn út
siau þúsundir.*

¹ Jfr. Brunners fremstilling, Deutsche Rechtsgesch. I, s. 133.

² Fortællingen om Braavallaslaget er visselig en digtning; men selve kampen maa dog være skildret saaledes som virkelige slag foregik, paa den tid da digtningen opstod (sandsynligvis i 11te aarh.).

Jfr. Hervarar saga, udg. af S. Bugge, anm. til s. 286.

Man kunde af Hervarar saga tro, at Nordboerne bare kjendte indelingen i tusender fra Goterne; men digtet om Helge Hundingsbane viser, at de ogsaa selv har brugt den.

Nordboerne kjæmpede næsten udelukkende tilfods; kun høvdingerne fulgte tilhest i krigen. Om selve slagordenen skal jeg tale nærmere i afsnittet om krigsvæsen. De vaaben, som brugtes, var de samme som i vikingetiden, om end formen delvis var en anden, nemlig sverd, spyd, øks, bue og pil. For at beskytte sig bar krigerne hjelm paa hovedet — ofte i galteskikkelse —; over sig havde de en tyk vams (ofte en bjørne- eller ulveskindspels) eller en brynje; i haanden bar de et skjold.

Nordboerne kjæmpede før vikingetiden ikke bare tillands, men ogsaa tilsjøs. De brugte baade seil og aarer og forstod at bygge fuldt sjøgaaende skibe. I det hele var deres skibsfart og skibsbygningskunst allerede ved vikingetidens begyndelse saa udviklet, at de i dette stykke kun havde lidet at lære af fremmede folkeslag, men tværtimod lærte de andre. Alle de vesterlandske folk, med hvem Nordboerne i vikingetiden kom i forbindelse, optog fra dem en mængde ord, hentet fra sjølivet.

Hjemme paa gaarden gik livet enkelt og tarveligt efter den fra fædrene nedarvede skik. Dragten var oftest gjort af grovt, hjemmевævet vadmæl. Kostbare tøier fra fremmede lande brugtes sjelden. Dog var husfliden ikke saa lidet udviklet. Man forstod at væve fine, mønstrede stoffe, dels af uld og dels af lin, saaledes som flere danske fund fra folkevandrings-tiden viser. Og kostelige tøier er vistnok ogsaa før vikingetiden kommet til Norden.

Huset havde alt før vikingetidens begyndelse faat sin faste form. Det var — for Norges vedkommende — af træ og rektangelformet, med aabning i taget, hvorigjennem lys og luft slap ind og røgen trængte ud. Ildstedet var midt paa gulvet. Langs væggene stod bænker med høisædet i midten. Til stas hængtes paa væggen vævnader i enkle mønstre. Glasvarer og prydsager var alt længe før vikingetiden kommet til Norden, først fra Romerriget og siden fra Vest-Europa, og smykkede den nordiske høvdings hal. Men dette hændte ikke ofte og sjelden naadde strømmen helt op til Norge. Og de fremmede ting kaldtes for størstedelen endnu ikke med sine fremmede navne.

Nordboerne var fra gammel tid dygtige **smede** og **haandværkere**. Ogsaa **kunsthåndværket** var drevet op til en ikke liden høide. Man har kaldt den for mellemjernalderen eiendommelige ornamentik folkevandringens. De benyttede motiver er som regel fugle og firfødde dyr, hvis lemmer ofte er opløst og sammenleddet paa den mest fantastiske maade. Meget vakkert arbejde blev dog udført; især ud-

merker de gotlandske sager sig. Man forstod allerede at fremstille den enkelte menneskeskikkelse ganske levende, som f. eks. en svensk bronzeplade fra Vendel viser¹; denne stammer fra tiden nærmest forud for vikingetiden. Paavirkningen i kunst og prydsager var tidligere kommet søndenfra. Men allerede før vikingetidens begyndelse viser den nordiske, især den gotlandske ornamentik tydelige spor af paavirkning fra keltisk eller irsk kunst². Herom skal jeg dog tale nærmere i afsnittet om prydkunst.

Allerede i den yngre stenalder blev der drevet agerbrug i Norden, ialfald i Danmark og i det sydlige Sverige. Hvede er den ældste kornsort i Norden; men dens dyrkning trængte dog først i historisk tid op til Norge. Senere kom bygg og lin, som dyrkedes i bronzealderen. Bygg blev den almindelige kornsort i de nordiske lande. »Hverken rug eller havre er truffet mellem de mange aftryk af korn paa lerkar fra alle enkelte tidsafsnit lige indtil oldtidens slutning,« siger Sophus Müller i »Vor Oldtid« (s. 411). At havre ikke er fundet i aftryk af korn paa lerkar, beviser dog ikke, at denne kornsort før vikingetiden ikke blev dyrket i Norden. Dette er tværtimod sandsynligt, idet ordet i meget gammel tid synes at være gaat over i finsk (oldn. *hafri*, finsk *kakra*). Men havren blev i Europa først dyrket som fodervækst og det er derfor naturligt, at man ikke finder aftryk af havrekorn paa lerkar. Om der før vikingetiden ogsaa har været dyrket nytteplanter i Norden, mangler vi nu midler til at afgjøre.

Fra ældgammel tid af har Nordboerne pløiet sine marker. Paa en helleristning fra bronzealderen findes en plog fremstillet. Det ældste ord for »plog« er *arðr*, som er urbeslægtet med latinsk *aratrum*. Ordet »plog« (oldn. *plógr*), som ogsaa findes i de fleste germanske sprog, betegner oprindelig et fra *arðr* forskjelligt redskab. Dog skulde jeg tro, at Nordboerne alt ved vikingetidens begyndelse kjendte baade *plógr* og *arðr*. Begge ord bruges nemlig i *Rígsþula* (str. 22), hvis digter synes at ha opfattet *arðr* og *plógr* som to forskjellige ting.

Arðr har vel betegnet det enklere redskab (oprindelig var plogen af træ). Nordboerne synes i gammel tid mest at ha pløiet med okser. Derpaa tyder snarest *Rígsþulas* ord. Den før nævnte helleristning (fra Tegneby i Bohuslen) synes ogsaa at fremstille en mand, som pløier med okser. Dog fortæller Haalogalændingen Ottar, i sin reiseskildring

¹ Bronzepladen fra Öland, hvor en kriger med galtehjelm er fremstillet, synes at være fra vikingetidens begyndelse.

² Jfr. Montelius, *Les temps préhistoriques*, s. 217 og f. 302—303.

i kong Alfreds Orosius, at han pløiede med hester. Paa sine steder i Norge bruger bønderne endnu okser til pløining.

Ved siden af agerbrug har Nordboerne fra de aller ældste tider drevet kvægavl, som vistnok i gamle dage var en vigtigere næringsvei end agerbruget. Længe forud for vikingetiden kjendte man her i Norden næsten alle den senere tids husdyr, okse, faar, gjed, hest, svin og høns. — Knogler af en høne er fundet i et jydsk fund fra den ældre jernalder. — Om ænder og gjæs har været kjendt, ved jeg ikke. Gjæs omtales dog i Eddadigtene; de synes fordom at ha været regnet for gildere dyr end nuomstunder. De kaldes nemlig *mærir fuglar* »de herlige fugle« (Guðrúnarkviða I str. 16). Ogsaa biavl blev en sjelden gang drevet, ialfald i den yngre jernalder, saaledes som fund fra Gotland viser¹. I Norge havde man endog i landets nordligste egne ved vikingetidens begyndelse et husdyr, som Nordmændene senere ikke har opdrættet, nemlig renen. Ottar fortæller, at han i sit hjem i Haalogaland havde store renhjorder.

Jagt var i forhistorisk tid, da skogen dækkede store dele af de nu opdyrkede strækninger, en meget vigtigere næringsvei end i vore dage. Egilssaga nævner endog (k. 4) »fangstmænd« (*veidimenn*) næsten som en egen klasse i samfundet sammen med saltkogere.

Ved siden af jagt spillede fiskeri en stor rolle. Nordmændene har vistnok lige fra de ældste tider forstaaet at udnytte Lofotfisket og at lade skreiden tørre i vinden for derved at gjøre den skikket til at gemmes og udføres. Dette viser selve ordet *torsk* (oldn. *þorskr*, tysk *Dorsch*), som er urbeslægtet med russisk *treskà* »stokfisk«, der igjen hænger sammen med roden *tørs-* »at tørre«². Ordet »torsk« synes saaledes alt i den fællesariske tid at ha betegnet »tørret fisk«.

Ligefra de ældste tider har Nordboerne gennem handel staat i forbindelse med andre europæiske lande. Allerede i broncealderen, i sidste halvdel af det 2det aartusen før Kristus, maa fremmede kjøbmænd fra Grækenland eller Lille-Asien være kommet til Norden for fra Østersjøens kyster at hente det dyrebare rav, som fordom skattedes højere end guld og ædle stene; samtidig bragte de ogsaa kulturens første spirer til de nordiske lande. Senere knyttedes forbindelser med Romeriget og — allerede forud for folkevandringen — med Vesteuropa, især med egnene ved Rhinens munding, som hører til de ældste handels- og industricentre i Mellem-Europa. Kjøbmanden fulgte i den tid altid selv

¹ Montelius, *Les temps préhistoriques*, s. 261.

² Holger Pedersen, i »Indogermanische Forschungen«, udg. af Brugmann og Streitberg V, s. 72.

med sine varer. Handelen var som oftest en byttehandel; man tilbyttede sig andre varer for sine egne. Ved siden deraf brugtes dog ogsaa guld og sølv som betalingsmidler. Man havde det i barrer, i stænger, som blev rullet sammen, eller i spiralringe og veiede det. Alt før vikingetiden var der dog kommet ikke faa myntede penge til Norden. Men disse gik ikke i kurs paa samme maade som nutidens penge; ogsaa dem veiede man.

Handel og i det hele al samfærse mellem menneskene var i de ældste tider forbundet med farer og vanskeligheder, som vi nu knapt kan gjøre os nogen forestilling om. Veiene var heroppe i Norden bare til at ride paa. Skogene strakte sig milevidt og var fulde af vilde dyr, fredløse og stimænd. Tilsjøs vovede folk sig nødig ud, uden om vaaren og sommeren. De seilede helst bare om dagen og laa om natten i havn, saaledes som vi ser at Ottar reiste fra Haalogaland til det sydlige Norge. Det var derfor naturligt, at folk mødtes til fastsatte tider af aaret for at drive handel og bytte sine varer. Saaledes opstod de aarlige markeder, som spillede en saa stor rolle i middelalderens handels-historie. I Norden var markedspladsene byernes forløbere. Slige markedspladse voksede i hedendommens tider gjerne op rundt de store gudehov, hvor folk strømmede sammen ved de religiøse høitider. Paa samme maade er baade i Tyskland, Frankrig og England byer vokset op rundt klostre og kirker, hvor navnkundige helgeners ben gjemtes.

En saadan handels- eller markedsplads var i Norge ved vikingetidens begyndelse Skiringssal ved Viksfjordens munding, en halv mils vei nordøst for Larvik. Selve navnet *Skiringssalr* tyder paa, at her har staat et tempel. Stedet er vistnok kommet op sammen med Ynglingekongerne i Vestfold. Det voksede aldrig til at bli en virkelig by, men var bare en markedsplads, hvorhen dog folk fra landets nordlige egne søgte¹.

Paa lignende maade er Visby paa Gotland opstaat (ordet kommer af *vī* = oldn. *vé*, »helligdom, tempel«). Visby var ved vikingetidens begyndelse ikke andet end en markedsplads og blev først i middelalderen en kjøbstad.

Andre markedspladse opstod ved indløbet til store elve eller befærdede sund og fjorde, saaledes som markedet paa Brennørne ved Gøtaelvens munding, eller Haløre marked (nær det nuværende Helsingør eller efter andre i Skaane). — Et gammelt norsk handelssted, som

¹ Haalogalændingen Ottar, som ikke nævner Harald Haarfagres samling af Norge, drager fra Haalogaland til Skiringssal og derfra til Danmark og videre til Alfred den store i England.

vistnok fandtes alt ved vikingetidens begyndelse, var paa øen Torget (*Torgar*) i Helgeland. Øens navn er det samme som vort »torv«, svensk *torg*, som er et laanord fra russisk *torg* (et gl. laanord fra latin?): »marked, markedsplads; handel«. Ordet er sandsynligvis over Sverige vandret til vort land.

I Norge fandtes der før vikingetidens begyndelse ingen virkelige stæder. Dette var derimod tilfældet baade i Danmark og Sverige. Ved bunden af Slienfjorden laa der alt paa Karl den stores tid en navnkundig kjøbstad, Slesvig¹. Byen kaldes i Rimberts levnetsskildring af den hellige Ansgar et sted hvor kjøbmænd fra alle kanter strømmede sammen (. . . . *Sliaswich ubi ex omni parte conventus fiebat mercatorum*)². Byen stod, kan vi se, i handelsforbindelse baade med Frankerriget, med Dorestad bl. a., med Østersjølandene og med Norge og Sverige. Hertil kom, fra vikingetiden af, en livlig handelsforbindelse med England. — Fra slutningen af det 9de aarhundred og indtil vikingetidens sidste tid blev det nærliggende Hedeby den vigtigste handelsstad i disse egne og forminskede vistok i høi grad Slesvigs betydning.

Ikke mindre ry stod der ved vikingetidens begyndelse af byen Birka, paa den lille Björkö i Mälaren. Did var det, Ansgar kom paa sin missionsfærd ved aar 830. Birka skildres af Rimbert i hans levnetsskildring som en stad hvor der var mange rige kjøbmænd, en overflod paa alle goder og store skatte og rigdomme³. Endog med Dorestad havde byen forbindelse. Adam af Bremen, som dog først skrev i en senere tid, fortæller at Dansker, Nordmænd, Slaver og andre skytiske folk kom did paa sine skibe. Jordfund har vist, at Birka ved vikingetidens begyndelse stod i livlig forbindelse med det frankiske rige⁴.

Man har i senere tid gjort udgravninger baade paa Björkö og ved det gamle Hedeby. Ingen af byerne kan ved vikingetidens begyndelse ha været meget store. Vi vilde vel knapt ha kaldt dem mere end flækker eller strandsteder.

Forholdene i Norden var i det store og hele ved vikingetidens begyndelse omtrent ens i alle de nordiske lande, kunde de end i et enkelt stykke ha udviklet sig lidt anderledes i det ene land end i det andet. Paa enkelte punkter havde fremmed indflydelse alt begyndt at gjøre sig gjældende. Der stod ingen uigjennemtrængelig mur, som skilte mellem

¹ Det nuværende Slesvig har ikke havt ganske den samme beliggenhed som fortidens Hedeby.

² Pertz, *Scriptores* II, s. 709.

³ Pertz II, s. 703.

⁴ Montelius, *Les temps préhistoriques*, s. 232 (fig. 318 f.).

Norden og Vesteuropa. Sagte og umerkelig ofte, men stadig og uafbrudt randt kulturens strøm fra Syd- og Vesteuropa til Nordens Riger.

Lad os endnu, før vi gaar over til i enkelthederne at undersøge forholdene i Norden, som de blev i løbet af vikingetiden, kaste et blik paa de vesteuropæiske samfund, som vikingetogene skulde bringe Nordboerne i en saa nær og langvarig forbindelse med. Lad os tænke os, at vi følger vore forfædre paa deres færder til Vesteuropas lande, lad os søge at se med deres øine, at høre med deres øren og lære, hvad de lærte. Vi seiler ud en sommerdag, fra Hordeland eller Rogaland, og stevner mod vest. Saa kommer vi, efter faa dages seilads, først til de havombruste nøgne øer nord for Skotlands kyster, til Shetlandsøerne og Orknøerne, hvor Atlanterhavets bølger brede og vældige slaar mod klipperne. Her oppe kunde nok Norske bo, og føle sig vel ogsaa; der var jo saa meget som mindede om Skjærgaarden og øerne derhjemme. Men den, som har forladt fædrenebygden, higer altid mod større og rigere forhold end dem, han havde i hjemmet. Naar saa en stund er leden, gaar færden videre mod syd, forbi Hebriderne med de nøgne klipper og vindkrøgede furuer, hvor havet bruser og stormen tuder og regn og mørk-skodde hænger over dalene med de usle hytter. Vi lander ved Cumberland's kyster, det vakreste landskab i England, »sjørnes land«, med dale og træklædte aaser, med brusende elve og sølvglinsende fossefald, med dybe skoge og speilblanke, som et perlebaand sig bugtende sjøer. Men skuden sætter fra land paany. Snart øiner vi en liden ø, som stiger op af havet i vest. Det er Man, midt ude i den Irske Sjø, med frugtbare sletter i nord, med vilde, forrevne klipper i vest og i syd, og i øst med halvmaaneformige bugter og vikar og med trygge havne for skibe i storm og i uveir. Op imod midten af øen hæver landet sig til aaser og fjelde med trange dale, med skummende bækker og skyggende træ og vedben, som slynger sig fra træ til træ. Ude fra den lille by Peel eller *Holm-Peel*, hvor de norske konger fik sit sæde, ser vi, naar solen synker i vest og kaster sit sidste gyldenskjær over de røde sandstensklipper, Antrim's blaanende fjelde i Ulster.

Saa stiger vi i skuden paany og styrer over mod Irland, »Smaragd-øen«, som den kaldes med et af sine mange navne. Her findes vilde, forrevne klipper, især i vest og i nord, som styrter lodret ned i havet og hvorhen bare den kredsende maage og den snøftende sæl finder sin vei. Undertiden er det, som om selve klippen faar liv og tager skikkelse, vild og fantastisk, som kun den særeste fantasi kan skabe den. Saaledes er *The Giant's Causeway*, ikke langt fra Irlands nordøstlige hjørne, hvor sagnet lyder, at fortidens jætter har tømret sten til sten

og bygget bro og vei. Men her er ogsaa plastisk modellerede forbjerger og aabne bugter, hvor landet hæver sig amfitheatrisk op fra kysten og i sin bygning minder om Italien, rent og harmonisk som det er i linierne. Her er vide, frugtbare marker, hvor plogjernet sætter dybe furer; men her er ogsaa øde strækninger, hvor vandreren mil efter mil bare møder myr eller øde heier og hvor intet menneske holder til. Her er trange dale, *glens* som de kaldes, hvor elven flyder sort og dyb og hvor knapt en eneste solstraale naar ned gennem de skyggende grene til den tætte underskog af kristtorn og barlind og slyngende vedben. Men saa aabner dalen sig og gir plads for en stille skogsjø, hvor egen og bøgen speiler sig i det sortbrune vand, og vi ser i det fjærne aaserne, hvis sider lyngblomsten har klædt i sit rosenrøde skrud, oplyst af solens straal. Et land med sterke modsætninger, vildskab og mørk uhygge side om side med smilende ynde og harmonisk skjønhed. Og over det hele himmelen med de drivende skyer, som kommer tunge og i tætte lag ind fra Atlanterhavet. Snart kaster de dybe skygger og klæder landskabet i mørke og tungsind; men saa bryder solens straal igjennem og det er, som om himlene aabner sig og øiet skuer syner af overjordisk skjønhed¹. Som landet saaledes var ogsaa folket selv.

I alle disse lande, helt fra Shetlandsøerne i nord, byggede keltiske folk. I det østlige Skotland, fra Firth of Forth indtil Shetlandsøerne i nord bodde **Pikter**, et vildt og dengang neppe endnu helt civiliseret folk. De skal ha faat sit navn (*Picti*), fordi de havde for skik at male og tatovere sin krop, en skik, som de bevarede længer end de andre folk, som stod under Romernes herredømme. Pikterne var sandsynligvis, beslægtet med Kymrerne i Wales². Dog var der i Pikternes samfundsforhold mange underlige træk, som man ellers neppe gjenfinder i Europa. Saaledes finder vi helt ind i den historiske tid hos Pikterne spor af matriarkatet, »das Mutterrecht«, som Tyskerne kalder denne mærkelige skik, som vi kjender fra de forskjelligste lande og tider, nemlig at barnet ved navnetagning og arv følger moderens og ikke faderens slægt³. Dette gjaldt hos Pikterne særlig høvdingeværdighedens arvegang⁴. Paa Hebri-derne og langs Skotlands vestkyst bodde Dalriader, som var kommet

¹ Det er en kjendt sag, at hos intet folk er fantasien saa udviklet som hos Ierne, og hos intet andet folk har bønderne saa meget at fortælle om syner af straalende borge og væsener af overjordisk skjønhed

² Dette synes bl. a. at fremgaa af keltiske (kymriske) stedsnavne, som dr. Jakobsen har fundet paa Hebri-derne. Andre forskere, som prof. Rhys i Oxford, anser som bekjendt Pikterne for et ikke-arisk folk.

³ Jfr. Ratzel, *Völkerkunde* I, indledn., s. 81.

⁴ Jfr. J. Rhys, *Celtic Britain*, s. 167 f.

over fra Irland. I Cumberland og de tilgrænsende egne af Skotland, som ved vikingetidens begyndelse sammen udgjorde kongeriget Strathclyde, bodde rester af Englands urindvaanere Briterne, af samme stamme som Kymrerne i Wales. Til en anden stamme af de keltiske folk hørte **Ierne**. Men alle disse lande var i det 8de aarhundred præget af irsk kultur.

Et underligt folk det irske, en kultur med sterkt lys og dybe skygger, med blidhed og ynde side om side med vildskab og barbari. Ierne var tidlig, vistnok alt i det 4de aarhundred, blit kristne. Men alligevel var der i folket og samfundet mange spor af det fordums barbari. Krigsførelsen var vild og grusom. Naar en læser om Iernes kampe med vikingerne, ved en ikke rigtig, paa hvilken side raaheden var størst. Deres krigsførelse minder i det hele om Dajakernes eller »hovedjægerne« paa Borneo. Aarbogsbrudstykkerne »The Three Fragments« fortæller baade om irske og om norske høvdinger, som hugger hovedet af sine afdøde fiender. Flann, søn af Conang, dræbes ved aar 868, og hans hoved hugges af og sendes til hans modstander, Erins konge¹. Ved denne tid dræber ogsaa Nordboerne en Leinsterhøvding; de hugger hans krop i smaa stykker og stiller hans hoved paa en stage, skyder paa det og kaster det siden i sjøen². I fortællingen om kong Cellachan af Cashel og dennes kampe med Nordboerne i første halvdel af 10de aarhundred faar vildheden frie tøiler. Cellachan kommer paa veien til Dublin fulgt af 80 kongesønner. Efter en haard kamp blir han selv fanget; men de fleste af hans mænd falder. Udenfor Dublins porte mødes han af mænd, som kommer én efter én og fører hovederne af hans faldne fæller i triumf. De holder efter tur de afhugne hoveder op og spørger Cellachan: »Hvis hoved er dette? — Hvis er dette?« osv. — Ganske det samme gjorde Mahdiens folk i Chartum efter general Gordons fald. — Men snart kom regnskabets dag for Nordmændene i Dublin. Der blir et sjøslag oppe ved Dundalk, hvor Ierne seirer. De irske og de norske høvdinger mødes i enkeltkamp ombord paa skibene; Ierne hugger hovedet af sine fiender, svinger dem i triumf i luften og stiller dem op paa skibenes forstavn.

Var saaledes selve krigsførelsen vild, saa var ogsaa paa anden vis barbari forbundet med Iernes kampe. Allerede Tacitus fortæller os om dronninger, som fører krig og selv tager del i kampen. Det irske heltesagn ved ogsaa at fortælle om skjoldmøer. Underligere er det dog, at ifølge gamle irske fortællinger paalaa det kvinder at tage del i Iernes

¹ Three Fragments, s. 183.

² Sammesteds s. 185.

hyppige kampe. De blev under hug og piskeslag drevet frem til slaget af sine mænd. Denne skik skal først ved midten af det 7de aarhundred¹ være blevet afskaffet af den hellige Adamnan. Om vilde sæder og megen moralsk fordærvelse vidner det irske heltesagn, som vistnok handler om forhistoriske tider, men dog, om end med forsigtighed, tør bruges for senere tiders vedkommende. Ulsters helte kommer for at gjæste kong Ailill og hans dronning Medb i Cruachan, Connaught's kongebolig. Medb ser heltene komme og beder skønne unge piger, ganske nøgne, gaa dem imøde². Saa kommer heltene til kongeborgen og hver mand tildeles der en kvinde, som følger ham til hans kammer. Den navnkundige Cúchulainn faar selve kongedatteren Findabair. Cæsar omtaler fra Gallien (De bello Gallico l. VII, c. 47, § 5) et sidestykke til disse nøgne kvinder, som modtager krigerne³.

Heltene, som udmærkede sig i kampen, hædredes ogsaa paa anden maade. De fik ved maaltidet det bedste stykke af kjødet, sandsynligvis marvbenet, som kaldtes »heltens stykke« (*curath-mír*). Denne ældgamle skik omtales ofte i heltesagnet; om den er det saaledes, at den navnkundige fortælling af Cúchulainn-sagnkredsen, som kaldes »Bricrius fest« (*Fled Bricrend*), dreier sig⁴. Det ser endog ud, som om skikken holdt sig ned i den historiske tid. I det irske lovværk *Senchus mor*, som stammer fra det 9de eller 10de aarhundred⁵, nævnes det nemlig som en forbrydelse at tage »heltestykket« fra den, hvem det tilhører⁶.

Kvindens dyd synes — at dømme efter de gamle heltesagn — ikke at ha været høit agtet i Irland. Høvdingerne havde — ligesom middelalderens lensherrer — *jus primæ noctis*⁷. Ægteskabet var heller ikke nogen meget bindende institution. Ved siden af det varige ægteskab kjender det irske heltesagn et andet, lidet hædrende, paa aaremaal⁸. Og det er paafaldende, hvor let i den historiske tid ægteskaber løses. Dronning Gormflaith, den rænkesyge kvinde, hvis had var en af drivfjærene til Clontarf-slaget, var saaledes gift med tre konger, Melsechlainn, Olav Kvaaran og Brian, og blev skilt fra dem alle.

¹ D'Arbois de Jubainville, Cours de littérature celtique V, s. 49.

² Sammesteds, s. 117.

³ D'Arbois de Jubainville V, s. 147.

⁴ Sammesteds V, s. 81—146.

⁵ Zimmer, Keltische Kirche in Britannien und Irland (i Realencyklopädie für protestantische Theologie und Kirche, 3. Aufl, X) s. 204 f.

⁶ Ancient Laws of Ireland, I s. 180—181.

⁷ Jfr. D'Arbois de Jubainville V, s. 366 o. fl.

⁸ Sammesteds, s. XXVII.

De irske love synes at vise, at manden i ti dage havde sin hustru »paa prøve«; først efter udløbet af disse var ægteskabet retslig bindende¹.

Det irske heltesagn kjender som form for ægteskabets indgaaelse *exogami* eller kvinderov². Det er dog tvivlsomt, om dette holdt sig ind i den historiske tid. Det almindelige keltiske ægteskab var en købekontrakt. Faderen solgte sin datter for en viss nærmere fastsat sum. Paa denne maade købte Dunlinkongen Olav Hvite sin skotske hustru, kong Cinaedh's datter³.

Selve det irske samfund var underlig ufuldkomment og primitivt. Der var i Irland fire konger, i Ulster, Leinster, Munster og Connaught. Over dem alle skulde kongen af Tara, i provinsen Meath, staa. Han bar titelen »Erins konge«. Hele denne ordning kunde tage sig godt nok ud i teorien; men i virkeligheden var det anderledes. Hver konge havde under sig andre konger, som nok betalte en slags tribut til sin overkonge, men praktisk talt var uafhængige. Særlig var den magt, som Taras konge havde, bare i navnet. Fra den historiske tid kjender jeg kun en eneste konge, Brian Borumha, som formaadde at gjøre sin indflydelse gjældende over hele Irland. Arvegangen i de fem store kongeriger, hvor kongen snarest kunde kaldes overkonge, var ogsaa meget indviklet. I Munster var der saaledes to slægter, efterkommerne af Eoghan Mór, de saakaldte Eoghanachts, og efterkommerne af Cormac Cas, de saakaldte Dalcassier, som vekslede om at være konger af Cashel; saa kaldtes Munsters Overkonger⁴. Noget lignende var ogsaa oprindelig tilfældet med Taras kongestol. Arvefølgen gik heller ikke fra far til ældste søn, men til den ældste og dygtigste inden hele slægten. Det eneste bindende i Irernes samfund var stammen eller *klanen* (gl.ir. *cland*). I den havde hver mand sin faste plads lige fra svinehyrden og op til høvdingen. Men udover den var der ingen enhed eller samfølelse. Derfor var der ogsaa stadige krige og kampe mellem de forskellige stammer og riger. Som forfatteren af »Three Fragments« siger (s. 195): »For Ierne lider ikke bare forurettelser af Nordboerne; men de lider ogsaa mange forurettelser af hverandre indbyrdes.« Fædrelandskjærlighed saaledes som vi forstaar det, var næsten ukjendt for de gamle Irlændere. Første gang, vi hører nærmere om Irland, er i Tacitus's »Agri-

¹ Ancient Laws of Ireland II, s. 296—297.

² D'Arbois de Jubainville V, p. XXVII n. 1; jfr. Ratzel, Völkerkunde I, s. 81 (indledn.).

³ Three Fragments, s. 172—173; jfr. D'Arbois de Jubainville V. p. XXVII.

⁴ Jfr. War of the Gaedhill with the Gaill (Cogadh Gaedhel re Gallaibh), ed. Todd, p. CVII.

cola« (c. 27), hvor han fortæller om en irsk høvding, som indbød Agricola til at komme over til Irland og erobre landet for Romerne. En irsk høvding, Diarmid, konge af Leinster, var det ogsaa, som kaldte Englænderne over til Irland. Og under kampene mellem Ierne og Nordboerne hænder det stadig, at irske høvdinge kalder vikingerne til hjælp mod sine egne landsmænd. — Paa sin vis var dog Ierne dengang, ligesom de er den dag idag, glødende fædrelandsvenner og betragtede Irland og alt irsk med den samme hellige følelse, hvormed en gammel Hellener saa paa Grækenland i modsætning til hele den øvrige verden. —

Ligesom hos Nordboerne i gamle dage blev forbrydelser betragtet som private forgaaelser, som staten som saadan eller kongen og samfundet ingen ret eller pligt havde til at straffe. Nordboerne havde dog som alle Germaner et vigtigt retsinstitut, den offentlig forkyndte fredløshed, som Kelterne ikke kjendte¹. — Derimod havde Ierne et til norsk-isl. *manngjöld*, gutnisk *vereldi*, og Tyskernes »Wehrgeld« svarende begreb, *eric*. — Den forurettede maa selv søge at hævne sig, enten efter skriftens ord »øie for øie, tand for tand«, eller ogsaa kan en pengebod gjøre forurettelsen god igjen. For at bestemme bødernes størrelse havde hver klan sine arvelige dommere (gl.ir. *brithem*, paa engelsk skrevet *brehon*). Men dommeren havde ingen magt til at tiltvinge sig domsafsigelsens gennemførelse. Enhver underkastelse under dommerne er frivillig.

Den gamle irske ret var i mange henseender meget udviklet. — I fem tykke bind har den irske kildeskriftkommission udgit »Ancient Laws of Ireland«. — Men i andre henseender var den merkelig uudviklet og fjærnede sig fra al anden europæisk retsopfatning. Man har talt om »poesi« i den gamle nordiske ret. Hos Ierne kan man med end større grund tale om fantasi i retten. Lovene er fulde af historiske henvisninger og unødige ordforklaringer. For de irske lovgivere synes det at ha været mere magtpaaliggende at føre de enkelte bestemmelser tilbage til mænd og hændelser i en fjærn fortid end klart og logisk at forme lovens sætninger.

Mange af de eiendommelige institutioner i den irske ret kunde fortjene en nærmere omtale. Jeg skal nævne **opfostringen**, hvorom et helt afsnit i den gamle irske lovbog *Senchus mór* handler; det kaldes *Cain iarraithe* eller »lov om opfostring«. Et af de vigtigste træk i det irske samfund var den skik, at forældrene, især høvdinge og ledende mænd, lod sine børn i deres spæde aar opfostres af andre medlemmer af stam-

¹ Naar sagnet fortæller om at Diarmid og Usnechs sønner flygter til Skotland, saa var dog dette faktisk en slags fredløshed.

men¹. — Jeg kommer ikke til senere at tale om denne skik. Men jeg anser det ikke for usandsynligt, at opfostringen, som vistnok er en ældgammel nordisk institution, paa Island fik sin sterke udvikling under indflydelse fra Irland. —

Det eiendommeligste træk i den irske proces er **fasten**. Naar en kreditor eller forurettet ikke fik sin ret ligeoverfor en høvding, gik han til dennes bolig og blev udenfor denne i et vist antal dage uden at tage føde til sig. Denne underlige fremgangsmaade har sit sidestykke hos Hinduerne, hvor det at sidde „*dharna*“ er et, alt i Manus lov hjemlet led i rettergangen. Kreditor faster udenfor skyldnerens dør, indtil denne af frygt for at manden skal dø opfylder sine forpligtelser².

Ogsaa i andre henseender var det irske samfund forunderlig udviklet.

Der fandtes før Nordboernes tid ingen virkelige byer i Irland. Handedelen laa nede. Ierne prægede ingen mynter og brugte i det hele ikke, før vikingerne kom til Irland, myntede penge. Ingen handels- eller købmandsskibe gik i fart mellem Irland og fremmede lande. Det er overhovedet tvivlsomt, om Ierne før vikingetiden har forstaat at bygge seildygtige skibe. Derimod havde de baader af skind og huder, og i disse skrøbelige farkoster vovede irske geistlige sig ud paa det vilde hav til Oceanets fjerneste øer.

Den, som læser den foregaaende skildring, kunde let tro, at Ierne var et barbarisk og uciviliseret folkeslag. Og dog var Ierne i den tidligere middelalder paa flere omraader naadd høiere i kultur end noget andet folk i Europa. Ierne, som alt i det 4de aarhundrede, ialfald for Syd-Irlands vedkommende, var blit kristne, sluttede sig med den varmblodige keltiske naturs hele begeistring og glød til den nye lære. Klosters reiste sig rundt om i Irland, ikke pragtfulde borglignende bygninger som Monte Casino i Syd-Italien, men smaa, usle hytter, som voksede op rundt den lille kirke, lidt i lighed med det ældste munkevæsen i Ægypten og Syrien. Den irske kirke blev, kan vi sige, i sin organisation en klosterkirke³.

Der var i den irske kristendom en dyb trang til betragtning og eneboerliv. Derfor drog irske munke ud til havets yderste øer, f. eks. til Færøerne og Island, hvorhen de kom, før Nordmændene havde opdaget Island. Ja endog til Grønland synes irske munke at ha fundet

¹ Ancient Laws of Ireland II p. XLIII.

² Sammesteds I, p. XVI ff. Jfr. Sir H. Maine, Early Institutions, s. 39 f.

³ I Glendalough og ogsaa andre steder i Irland kan man endnu danne sig et billede af Iernes ældste kirkebygninger og klostere.

vei sammen med de norske og islandske nybyggere. Med denne trang var der hos fortidens som hos nutidens Irer forbundet en higen efter rastløst, omflakkende liv, som førte de irske munke sydover til Europas fastland, hvor de paa mangfoldige steder ude i vildmarken grundede klostere, som gennem aarhundreder var midtpunkter for aandelig og materiel kultur. Jeg skal som de navnkundigste blandt disse nævne St. Gallen i Schweiz og Bobbio i Nord-Italien. Undertiden drev forholdene i de fremmede lande munkene ud af deres eneboerliv og forvandlede dem til missionærer og folkets lærere. Det var saaledes de opløste forhold i Frankerriget under Klodevigs sønnesønner, som førte til Columban af Luxeuil's betydningsfulde og velsignelsesrige virksomhed¹.

Irske geistlige er det, hvem Pikternes omvendelse til kristendommen skyldes. I 563 forlod den hellige Columba Irland *pro Christo peregrinari volens*. Han satte med sine tolv fæller bo paa den lille ø Hi eller Iona i de sydlige Hebrider. Her voksede der op et kloster, som blev et af de navnkundigste paa de Britiske Øer og i aarhundreder var den skotske kirkes, ja endog for en tid den northumbriske kirkes midtpunkt og overhoved.

Den irske kirke var ikke bare i sin organisation, men ogsaa i sin aand forskjellig fra Romerkirken. Paasken beregnedes paa en anden maade og der var ogsaa andre mindre uoverensstemmelser. Vigtigere er det dog, at den irske kristendom synes at ha været gennemtrængt af en menneskelig og overbærende, en i sandhed »katholsk« aand, som Romerkirken tidlig blev fremmed for.

De irske klostere blev snart midtpunktet for aandelig kultur og for videnskabelige sysler. Der opstod navnkundige høiskoler, som søgtes ikke bare fra Irland og Skotland, men ogsaa af Angelsakser, ja selv af Franker. Mellem disse kloster-høiskoler udmærkede sig særlig Bangor, Clonard og Clonmacnois. Her fandt, kan vi sige, klassisk kultur og aandsdannelse i de mørke aarhundreder efter folkevandringen sit første tilflugtssted. Her dyrkedes latin, ja endog lidt græsk og hebraisk. Man har flere eksempler paa at græsk blev studeret; ja irske videnskabsmænd oversatte endog græske skrifter.

Ogsaa naturvidenskaber og astronomi blev dyrket, for ikke at tale om filosofi og theologi. Et værk som munken Dicuil's i Frankrig skrevne værk *Liber de Mensura orbis terræ* fortæller om Island og Færøerne og vidner om nøie kjendskab til Palæstina, Ægypten og Syrien. Alle disse

¹ Jfr. Zimmer, Keltische Kirche, s. 226 ogsaa for det følgende.

videnskaber dyrkedes ved de irske høiskoler. Desuden var der professorer i lovkyndighed, digtning og historie¹.

Hvor høit irsk videnskab og tænkning kunde naa, viser **Johannes Scotus Erigena**, en af middelalderens dybeste og originaleste aander, som levede ved Karolingernes hof i det 9de aarhundred. Han læste Aristoteles i originalen og fattede nyplatonismens lærdomme og danner selv det store bindeled mellem den græske filosofi og middelalderens skolastiske tænkning². Irske lærde var agtede og ærede hele Europa over. Derom vidner brevvekslingen mellem den navnkundige Angelsakser Alcuin, en af de mest straalende stjerner ved Karl den stores hof, og Colcu, som var professor i Clonmacis († 794). Brevene vidner om Alcuins dybe ærbødighed for Colcu, en ærbødighed, som ogsaa faar sit praktiske udslag i en pengesum, som Alcuin sender den gamle lærer³. Et af Alcuin's breve ender med de vakre ord: »Nescio quid peccavi quia tuæ paternitatis dulcissimas litteras multo tempore non merui videre: tamen per-necessarias orationes sanctitatis tuæ me quotidie sentire credo«⁴.

Mere end nogen anden videnskabsgren blomstrede historieskrivningen i Irland. I de irske klostere begyndte man tidlig at skrive aarbøger. De ældste er nu tabt; men vi eier dog aarbøger, som er forfattet i det 11te aarhundred. Ierne havde ogsaa sagaer, svarende til de islandske ættesagaer, hvor fortællingen dreier sig om en enkelt mand eller en enkelt tid. En saadan saga er f. eks. det skrift, som kaldes »Iernes kampe med de fremmede« (*Cogadh Gaedhel re Gallaibh*) og som er en af de vigtigste kilder til vikingernes historie i Irland. Man kunde kalde dette skrift en Munsterkongernes eller en Brian Borumhas saga. Ligesom i den islandske saga afbrydes prosaen af vers, som citeres ikke bare for sin egen skyld, men som en slags historiske bevissteder. Digtene indledes gjerne med et: »Og for at bevidne sandheden af dette gjorde digteren verset« (*Ocus do rinne an file an laidh aga foirgell sin*). Som kunstværker staar dog de irske sagaer langt tilbage for de islandske ættesagaer. Karakterskildringen er ofte malende og levende og der findes i *Cogadh Gaedhel* samtaler og skildringer, som præger sig dybt i læserens erindring. Men ofte er det, som om Iernes tøilesløse fantasi løber af med dem. Adjektiv dynges paa adjektiv, hvorefter det ene slaar det andet ihjel, og der opstaar sætninger og perioder, som er rene

¹ Jfr. herfor og i det hele for spørgsmaalet om Iernes videnskabelighed G. Stokes, Ireland and the Celtic Church, Lecture XI.

² G. Stokes, s. 228.

³ Sammesteds, s. 209.

⁴ K. Meyer, i Otia Merseiana II, s. 93 f.

uhyrligheder af bombastisk stil. Trods dette er dog Irernes historiske sans merkelig, ja næsten enestaaende. Hele folket omfattede historieskrivningen og historiefortællingen med varm kærlighed. — Samfundets inddeling i ætter og klaner, som gjorde det nødvendigt at holde greie paa slægtrækkerne, bidrog ikke mindst hertil. — Hos hver konge, ja hos hver stammehøvding var der en arvelig historiker eller rettere sagamand (*sencha*), hvis opgave det var at holde den historiske tradition i live¹.

Fra sagaen føres vi naturlig over til heltesagnet. Hos næppe noget andet europæisk folk var heltesagnet saa frodig udviklet som hos Irerne. Men Ierne naadde aldrig til nogen stor, harmonisk afrundet episk digtning som Rolandssangen eller som Odysséen og Iliaden. Det irske heltesagn havde hos Ierne lige fra begyndelsen af prosaens form, om end med indstrøede vers. Det svarede saaledes i sin ydre form ganske til den historiske saga. Det irske heltesagn samler sig i flere grupper: Ulsterkredsen, Leinsterkredsen osv. Ulsterkredsens midtpunkt er Conchobar, Ulsters konge, og *Cúchulainn*, Irlands navnkundigste sagnhelt. Den irske sagnkreds, som vor tid kjender bedst, har faat navn efter *Ossian* (*Oisín*); sagnkredsen om Finn Mac Cumhail og hans søn, sangeren Oisín, har dog først faat sin faste form under og efter vikingetiden.

Der er over det irske heltesagn den samme fantasiens glød, som endnu præger den irske folkekarakter. Der er sterke lidenskaber og tragisk elskov. — Endog den moderne læser blir grebet af fortællingen om Usnech's sønner. — Men ofte er det, som om fantasien sprænger alle baand og tøjler, blir taaget og uformelig som selve de drivende skyer, der kommer fra Atlanterhavet og kaster skygge over Erins grønne ø. Der er ufrivillig burleske overdrivelser, som naar det fortælles om Conall »seierherren« ved maaltidet efter kampen: »Han tog grisens hale og førte den til sin mund. Der maatte ni mand til for at bære den. Dog fortærede Conall den fuldstændig«². Kraftig, men vildt er dét, som i den irske omdigtning af Trojanersagnet fortælles om Herkules: »Da kom vreden og kraften og det store raseri over krigeren Herkules, og hans hitemods fugl hævede sig over hans aande og kredsede rundt hans hoved, og han gjorde et vildt udfald mod Trojanerne, som naar en flods dæmning brister eller naar lynet slaar, og han uddelte saar, saa at den ene krop faldt mod den anden, overalt hvor han gik frem i kampen«³.

¹ O'Curry, *Manners and Customs of the ancient Irish* III, s. 204.

² D'Arbois de Jubainville V, s. 78.

³ *Togal Troi*, ed. Whitley Stokes, s. 75.

Men undertiden lyder der ogsaa milde, vemodige toner af øm og trofast kjærlighed. — Derdriu¹, som efter sin elskedes død aldrig har et smil paa sine læber; hun sover ikke og spiser ikke og løfter ikke sit hoved fra knæerne, og tilsidst styrter hun sig af sorg og harm udfor den bratte klippe. Der er strengeleg og lokkende fuglesang og langt ude i havet, hvor solen rødmenende synker i vest, ligger »Ungdommens land« (*Tír na n-óg*) med evig skjønhed og ungdom.

Vidunderlig er det i det hele, hvor tidlig naturfølelsen vaagnede i Irland. De irske munke, som drog ud i ensomheden for at tjene Gud med bøn og faste, søgte med forkjærlighed til de stille skogsjøer med det dybe vand og de skyggende træer, fra hvis toppe nattergalen og svarttrosten jublede sine sange. Et vakrere sted finder man ikke let i hele Irland end Glandalough (de to sjøers dal), hvor den hellige Kevin havde sin hule i fjeldet over den lille sjø. Og slig kunde jeg nævne mange andre eksempler. Talende er ogsaa den sang, som den irske munk i St. Gallen skrev. Han sad bøiet over bogen, i hvilken han med flid og møie skrev sine store snørklede bogstaver. Døren til hans celle stod aaben, og svarttrosten sang i trætoppen udenfor. Dens toner gik til hans hjerte og han stansede i sit arbejde og skrev paa margen af sin bog den følgende fordringsløse sang²:

Mig omgiver et gjærde af tjørnekrat.
Til mig klinger svarttrostens³ muntre sang, som jeg
ikke vil skjule.
Medens jeg sidder over min bog og skriver,
lyder til mig fuglenes melodi.
Til mig lyder gjøgens klare, vakre tale
i dens blaa-graa kappe fra buskenes top;
visselig, paa min brøderherres bud,
skriver jeg vel til fuglenes sang.

Ved siden af videnskab og sagafortælling blomstrede ogsaa digtekunsten i Irland. Hver høvding havde ved sit hof en skald, som sang lovkvæder til hans pris, digtede »genealogiske digte« om hans navn-kundige forfædre, skrev om hans kongebolig o. s. v. I det hele var kunstdigtningen eller skaldedigtningen, som vi gjerne kunde kalde den, mere udviklet i det gamle Irland end den lyriske digtning. Lyriske digte finder vi mest indstrøet i heltesagaerne, som f. eks. i sagaen om Lir's børn.

¹ D'Arbois de Jubainville V, s. 231.

² Beiträge zur vergleichenden Sprachforschung VIII, s. 320; efter Nigra, Reliquie Celtiche I, s. 23.

³ Jeg oversætter med svarttrost, hvilket dog ikke er fuldt korrekt. Ir. *lon* oversættes med *Amsel*, *blackbird*.

Ogsaa bildende kunst fik i Irland en rig og eiendommelig udvikling. De irske klostere blev sæder for en illustrationskunst, som regnes blandt det vakreste af hvad der i den retning overhovedet er frembragt. Den irske fantasi har i ormenes slyngninger og i spiralernes cirkelløb faat et vidt spillerum og frembragt de mest vekslende og forunderlige mønstre; men samtidig har linjernes strenge love holdt fantasien i tømme, saa den ikke er blit uformelig og grotesk. De med billeder prydede haandskrifter, som *Book of Kells*, *Book of Durrow* o. s. v. med deres endnu lige straalende, vidunderlige farver, er derfor det skønneste vidnesbyrd om den irske aands frodige fantasi. Fra pergamentet blev den irske prydkunst og ornamentik overført paa smykker, helgenskrin, bispestave o. s. v. saavel som paa høie stenkors med billeder fra Bibelen og hellige mænds liv, billeder, som paa samme tid skulde fylde sindet med skjønhedsindtryk og undervise folket i Bibelens lærdomme¹.

Saaledes var da Irernes samfund for tusen aar siden. Et folk, som paa mange maader var ufærdigt og uudviklet, lidet skikket til at møde det praktiske livs krav, men hvor al aandelig kultur paa den anden side stod høiere end hos noget andet folk i Vest-Europa, saa at de irske munke, som fra sine lave lerhytter i sine skindbaader drog bort fra hjemmet til fjærne egne, alligevel paa mange maader blev Europas lærerestere. Et forunderligt folk det irske, et folk, hvor aandens høieste og reneste higen fandtes side om side med vildhed og barbari, et folk fuldt af modsætninger, som vi den dag idag finder igjen i den irske folkekarakter.

Jeg har i det foregaaende talt saa udførlig om den irske kultur, mest fordi den er saa lidet kjendt og skrevet om. Man vil kanske ogsaa finde, at en skildring af Irernes aandelige kultur ikke hører med i denne opgave. Hertil skal jeg svare, at det er umuligt at gi et nogenlunde klart og forstaaligt billede af forholdene og livet i Irland paa den tid, da Nordboerne først kom til øen, uden at man taler baade om Irernes aandelige og om deres materielle kultur.

Af andre keltiske folk, som Nordboerne under vikingetogene kom i forbindelse med, havde særlig Kymrerne i Wales udviklet en selvstændig kultur. Denne lignede dog meget den irske, om den end ikke kan ha været saa eiendommelig og i enkelte henseender saa høit udviklet. Jeg kan heller ikke finde noget omraade, hvor kymrisk kultur har paavirket Nordboernes samfundsforhold eller levesæt i Vikingetiden. Jeg ofrer derfor ikke det kymriske folk nogen nærmere omtale.

¹ Se nærmere under afsnittet om prydkunst.

Nutidens Englændere har baade fysisk og aandelig sit særpræg, sit racemerke, som gjør dem til det i mange henseender kanske mest karakteristiske og eiendommelige blant alle Europas folkeslag. Men jeg tvivler om, at et nutidsmenneske vilde ha dømt paa samme maade om fortidens Angelsaksere i modsætning til Europas andre folkeslag paa den tid. Det er netop Englændernes historie i løbet af de sidste tusen aar, som har gjort dem til hvad de nu er. Den stadige folkeblanding, det stadige indsig af keltisk, af nordisk, af normannisk og fransk blod er det, som har git baade Englændernes udseende og ydre fremtræden og deres kultur sit racemerke. Den angelsaksiske kultur havde, da William Erobreren kom til England, endnu ikke rigtig formaaet at udvikle sig til nogen helstøbt personlighed. Der var spirer og muligheder; men alt det fremmede, først og fremst den sterke indflydelse fra Romerkirken og dens kultur, og i anden række fra keltisk og fransk kultur samt paavirkningen fra Nordboerne, alt dette laa endnu ligesom bare halvt fordøiet og havde endnu ikke smeltet sammen med det oprindelig angelsaksiske til en fast enhed. Særlig under Alfred den store og hans nærmeste efterfølgere viser den angelsaksiske folkekarakter og den angelsaksiske kultur verden sine smukkeste sider. Men vi tør dog med tryghed sige, at Englænderne aldrig var blevet den store og særprægede nation, som de nu er, var ikke William Erobreren og hans Normanner kommet til England. Vi Nordboer bør heller ikke glemme vor egen store betydning for den engelske nation, først og fremst for udviklingen af Englands handel og søfart.

De tre stammer, Angler, Sakser og Jyder, skilte sig, før de landede i Britannien, visselig ikke i levesæt og øvrige livsvilkkaar synderlig ud fra de andre germanske stammer, som bodde paa den Jydske Halvø og i egnene syd og sydvest for denne. Angelsakserne fremtræder i historien, hvad sprog og raceeiendommelighed angaar, som et vestgermansk folk, hvad mening man saa end har om Jydernes nationalitet, enten de var Vestgermaner eller Nordboer. Forskjellen mellem oldnordisk og angelsaksisk kan dog, da Nordboerne først kom over til England, ikke ha været større end at det maatte være forholdsvis let for Nordboerne at lære Angelsaksernes sprog. En følge af dette var naturligvis, at Vikingerne havde lettere for at lære og paavirkes af Angelsakserne end af Irerne og de halvt romaniserede Franker.

Angelsakserne var i begyndelsen delt i slægter og stammer, som først lidt efter lidt samlede sig til større enheder. De bodde, som de havde gjort i sit hjemland, i landsbyer (lat. *villata*, *vicus*, ags. *tūn*). Større inddelinger var »hundredet« (ags. *hundred*) og »shiret« (ags. *scīr*,

engl. *shire*). Ligesom de tilsvarende inddelinger i Norden havde hundredet og shire sine dømmende forsamlinger, som og i begyndelsen vel ogsaa var lovgivende¹ og hvor repræsentanter for de frie bønder mødte (ags. *gemôþ*).

Grundvolden og midtpunktet i det angelsaksiske samfund var ligesom i Nordboernes den frie bonde, som dyrkede sin egen jord. Han kaldtes *ceorl*, væsentlig det samme ord som oldn. *karl* »karl«. — Jeg skal til sammenligning nævne, at i det gamle Eddakvad *Rígsþula*, som skildrer de forskellige klasser i samfundet, kaldes ogsaa bonden *Karl*. — Den jord, som bonden selv dyrkede, som var saa at sige hans fædrenejord, kaldtes *bôcland*². Stammen eiede ogsaa land i fællesskab, ligesom man i Norden havde almenninger; dette kaldtes *folcland*. Ved siden af den frie, selveiende bonde var der ogsaa i det angelsaksiske samfund leilændinger, som ikke selv eiede jord, men mod en aarlig afgift dyrkede andres jord; sligt land kaldtes *lênland*.

Under den frie mand stod trællen *þēow*, som var retløs og endog kunde dræbes af sin herre. Alt i sit germanske urhjem havde Angelsakserne træller. Men i England øgedes trællenes antal paa grund af de stadige kampe med Briterne. Et talende vidnesbyrd herom er det, at ordet *wealh* (pl. *wealas*, det samme som oldn. *Valir*), der opr. betyder »en fremmed, Briter, Waliser«, i angelsaksisk kom til at betyde »slave, træle«.

Angelsakserne havde, alt da de kom over til England, ædle slægter, som stod i spidsen for folket og var dets førere. De kaldtes paa ags. *æþeling* »ædling«. — Senere fik dette ord en mere indskrænket betydning og gik over til at betegne »kongesøn, tronarving«³.

Sakserne havde, før de udvandrede, ingen konger. De var i den første tid efter erobringen styret dels af »hærførere« (*heretogan*), saa kaldes bl. a. Hengist og Horsa, og dels af *ealdormen*⁴. — Ag. *ealdorman* svarer i sin betydning til lat. *senior* »ældre, ældste«. — Først paa engelsk jordbund fik Angelsakserne konger.

Kongen havde fra gammel tid ret til at omgive sig med et følge af væbnede mænd (ags. *gesēþ*). Heraf udviklede der sig i tidens løb en tjenesteadel, som kom til at optage i sig baade det gamle følge og den

¹ Stubbs I, s. 115.

² Ordet bet. egt. jord som man besidder i kraft af et retsligt dokument.

³ Jfr. betydningsudviklingen af oldn. *konungr*.

⁴ Jfr. Stubbs, English Constitutional History I, 66, hvis fremstilling jeg her i det hele har fulgt.

gamle fødselsadel; (ags. *þegn* = 1) fri mand i en andens tjeneste, 2) adelsmand).

De angelsaksiske stammer samlede sig efterhaanden til fem store kongeriger (heptarkiet), nemlig Wessex, Kent, Øst-Anglia, Mercia og Northumberland. Lidt efter lidt begyndte ogsaa enheds- og samlings-tanken at spire. I 825 blev kong Ecgberht af Wessex anerkjendt som overherre over hele England syd for Themsen, og Vest-Saksernes konger var det, som tilslut forenede alle Angelsakser under sit herredømme.

Efterhvert som de angelsaksiske riger samledes til større enheder, øgedes ogsaa kongens magt. Han fik højere værdighed og nye høihedsrettigheder. Han begynder at salves (under indflydelse fra den kristne kirke og efter gammel-jødiske forbilleder)¹. — Han blev rettens kilde; han blev hele folkets herre og beskytter. Efterhvert som tjeneste-adelen vandt indflydelse og kongerne gav sine mænd land, begyndte der ogsaa at udvikle sig et vasalvæsen i England, ikke saa udviklet, men paa mange maader svarende til hvad der fandt sted i Frankerriget. Kongens thegn blev paa grund af sin eiendomsbesiddelse forpligtet til paa egen bekostning at gjøre krigstjeneste. I denne organisation, som først under Alfred den store fremtræder fuldt udviklet, tør vi visselig se indflydelse fra det Karolingiske Rige².

Folkets pligter øgedes ogsaa; fra begyndelsen af det 8de aarh. af kjender vi den »tredobbelte pligt« (*trinoda necessitas*), som paalaa alle eiere af jord i England, nemlig til at gjøre krigstjeneste og holde broer og fæstningsværker vedlige. Det er rimeligt, at denne forpligtelse over Frankerriget stammer fra Romerne³.

Ved kongens side stod hans raad *witenagemōt*. Dets medlemmer var »de vise mænd«, *witan*: kongen, ofte med sin dronning og sine sønner, rigets biskopper og dets ealdormen, samt kongens thegner eller *ministri*, som de almindelig kalder sig. Witenagemot, som svarede til høst-rigsmødet hos Frankerne, spillede en meget stor rolle hos Angelsakserne. Dets samtykke krævedes, naar kongen udstedte nye love, naar han skjænkede land bort, paalagde skatter o. s. v. Det var i det hele rigets høieste lovgivende og dømmende forsamling⁴. Man har kaldt witenagemot et parlament; men dette leder tanken hen paa en repræsentativ forsamling. Da skulde jeg snarere, skjønt ogsaa denne sammen-

¹ Jfr. Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte II, s. 19. Fra Angelsakserne vandt den skik at salve kongen indpas i Frankerriget (under Karolingerne).

² Jfr. Stubbs I, §s. 191.

³ Jfr. Stubbs I, s. 76 og anm.

⁴ Efter Stubbs I, S. 124 ff.

ligning halter, sammenligne det med det romerske senat overflyttet i en middelalderlig stat og ikke folkevalgt, men kongevalgt.

Der var i det angelsaksiske rige endnu ikke noget fuldt ordnet embedsværk. Over de større landsdele styrede en *ealdorman*, hvis stilling noget nær kan sammenlignes med den frankiske *comes*. Den angelsaksiske *ealdorman's* stilling var dog forsaavidt høiere, som han oprindeligt havde været en uafhængig høvding og hans værdighed fremdeles synes at ha gaat i arv. — Over shiret styrede en »sheriff« (ags. *scīr-gerefa*). Han var, for at bruge Stubbs' ord (I, s. 113) »*judicial president of the shire, the administrator of the royal demesne and administrator of the law*«. I de mindre landsenheder, hundredet og landsbyen, var der folkevalgte ombudsmænd, hvis embedspligter var dels dømmende, dels fiskale.

Ligesom de fleste andre germanske stammer havde Angelsakserne en udviklet retsfølelse. De angelsaksiske love, som endnu er bevarede, minder i sine grunddrag om de nordiske. Staten som saadan straffer endnu ikke de fleste forbrydelser. Derimod kunde samfundet lyse en mand fredløs. Ligesom i Norden havde ogsaa hver mand sin personlige ret (*wergild*) og forbrydelsen kunde sones med bøder.

Som den foregaaende kortfattede skildring har søgt at vise, var benbygningen i det angelsaksiske samfund ægte germansk. Men fremmed indflydelse skulde snart begynde at gjøre sig gjældende. Da Angelsakserne kom over til Britannien, manglede de endnu, hvad vi kalder høiere kultur. De stod omtrent paa samme trin som de Germaner, Tacitus skildrer. Man troede tidligere, at da Romerne trak sine tropper bort fra Britannien, ophørte latinsk sprog at tales og at romersk kultur uddøde paa de Britiske Øer. Til Angelsakserne talte kun, saa mente man, døde minder om Roms storhed. Angelsakserne saa nok, og blev grebet af, Romernes mægtige fæstningsanlæg, af deres veie og byer, omgivne af volde og grave. Men de mødte ingen latinsktalende eller af romersk kultur gjennemsyrede mænd. Vel er det saa, at provinsen Britannien dannede en udkant af Romerriget. Men nyere undersøgelser, f. eks. af Wright: »The Celt, the Roman, and the Saxon« og af E. Winkelmann i hans »Geschichte der Angelsachsen«, har dog vist, at den gamle opfatning er urigtig. Hiibner's udgave af Britanniens latinske indskrifter har vist, hvor dybt latinen var trængt ned. Særlig banebrydende er A. Pogatscher's »Zur Lautlehre der griechischen, lateinischen und romanischen Lehnworte im Altenglischen« (Strassburg 1888). Pogatscher redegjør for den mængde latinske laanord, som findes i angelsaksisk, og viser, at et

stort antal¹ af disse er optaget af Angelsakserne i Britannien i de første aarhundreder efter erobringen. De nyere undersøgelser gaar da i korthed ud paa, at romersk sprog og romersk kultur i Britannien ikke pludselig har ophørt, men at de langsomt, i aarhundredernes løb er udslukket. Særlig i byerne. — som i London — vedblev romersk kultur at leve og at øve sin indflydelse paa Angelsakserne. Vistnok var den indfødte befolkning i Britannien ikke blevet fuldstændig romaniseret, saaledes som tilfældet var i Gallien. De, som mener dette, gjør sig vel skyldig i en overdrivelse. Kymrerne i Wales og Cornwall kom ikke under latinsk paa-virkning til at tale et romansk sprog, men vedblev at tale sit keltiske sprog og bevarede sin eiendommelige keltiske kultur og samfundsordning. Men tiltrods for dette kom den romerske kulturs dannende og udviklende indflydelse til tidlig at vise sig paa de fleste af livets omraader. Jeg skal, efter Pogatscher, nævne en række latinske laanord, som tilfulde viser dette.

Sterkest virkede kanske de romerske by- og fæstningsanlæg i begyndelsen paa Angelsakserne, som fra sit hjemland ikke kjendte noget lignende. Til de ældste latinske laanord i angelsaksisk hører derfor *stræt*, brolagt vei (af lat. [*via*] *strata*), *ceaster* »by« (af lat. *castra*), *-coln*, endelse i bynavne som *Lincoln* (af lat. *colonia*), *port* 1) »portaabning« (af lat. *porta*), 2) »havn« (af lat. *portus*) og *mūr* »vold, mur« (af lat. *murus*).

Men ogsaa paa mange andre omraader viser indflydelsen sig. Fra Romerne stammer dyrkningen af de fleste kjøkken- og nytteplanter i England, som »pære« (ags. *peru* = lat. *pirus*), »næpe« (ags. *nāp* = lat. *napus*), »kaal« (ags. *cawel*, *cāl* = lat. *caulis*) og »kirsebær[træ]« (ags. *cires-béam* af lat. *cerasus*). Til husets udstyr fœiedes »skrin« (ags. *scrīn* = lat. *scrinium*) og »bægre«, ofte af glas (ags. *calic* = lat. *calix*). Man smykkede sig med ædle stene som Romernes gemmer (ags. *gimm* = lat. *gemma*). Paa væggene hængte man vævede tapeter (ags. *teped* = lat. *tapetum*). Dragten blev paavirket og man fik nye klædningsstykker og tøier, f. eks. ags. *cæppe* »kappe« (af lat. *cappa*), *mēntel* »mantel« (af lat. *mantellum*), *cemes* »skjorte« (af lat. *camisia*), *pæll* »en kostbar kappe, purpur« (af lat. *pallium*), og *sīde* »silke« (af lat. *seta*). Agerbruget blev udviklet og forbedret under paavirkning af romersk kultur. Derom vidner slige ord som *cyl(e)n* »ovn, tørreovn«, vel især til at tørre korn i (af lat. *culina*), *mylen* »mølle« (af lat. *molina*) og *sigle*, en slags »rug« (af lat. *secale*).

¹ Herfra undtages, som jeg siden skal tale mere om, de kristelige ord.

Det fremmede virkede, skulde jeg tro, paa Angelsakserne, efterat de havde bosat sig paa de Britiske Øer, paa samme maade som Vesterlandene virkede paa Nordboerne i vikingetiden. Virkelig vesteuropæisk kultur fik dog Angelsakserne først efter sin omvendelse til kristendommen. Kristendommen var kommet til Britannien alt under Romernes herredømme og blev siden aldrig fuldstændig udryddet. Kristendommen blev dog først henimod slutningen af det 6te aarhundred almindelig antaget af Angelsakserne, efterat Augustinus i 597 havde omvendt Kent til kristendommen.

Medens det sydlige England sluttede sig til Romerkirken, var i nord kristendommen kommet ind ad andre veie, nemlig gennem irske Missionærer. Kongeriget Northumberland, som dengang strakte sig helt op til Firth of Forth, anerkjendte abbeden over klosteret paa Iona som sit aandelige overhoved. Det saa endog en tid næsten ud som om hele England skulde slutte sig til den irske kirke. Men efter synoden i Whitby 664 sluttede ogsaa Northumberland sig til Romerkirken. Den irske indflydelse havde dog allerede faat tid til at vokse sig sterk og til at bidrage til at gi angelsaksisk kultur dens særpræg.

Da Nordboerne først kom til England, stod Angelsakserne, skulde jeg tro, i materiel kultur ikke saa høit som befolkningen i det gamle Gallien. Der var lidet handel og industri. Og det, som fandtes af industri, var nærmest beregnet paa at dække de lokale behov. De vigtigste handelsstæder var fra Romernes tid af London og York, og hid kom ikke faa fremmede kjøbmænd; saaledes nævnes alt i 8de aarhundred Frisere. Vi hører ogsaa en sjelden gang tale om Angelsaksere som drev handel paa udlandet¹. Men dette var en undtagelse. Angelsakserne var ikke, som vore tiders Englændere, noget handelsfolk; — dog begyndte de i modsætning til Ierne tidlig at præge mynter. Angelsakserne var fra hjemlandet af et agerdyrkende folk. Derfor levede de ogsaa helst i aabne landsbyer. De fleste byer, som London, Lincoln, York og Chester, stammede fra Romernes tid. Lidt efter lidt begyndte dog byerne at faa en ikke saa liden betydning som handelscentre og samtidig at faa den første primitive form for selvstyre. Saaledes havde Lincoln alt i det 7de aarhundred en *gerefa*. Paa grund af vikingetogene blev ogsaa Angelsakserne, der hadede mur- og voldomgivne byer som frihedens grave, nødt til at befæste sine byer og at søge at gjenopbygge de gamle romerske fæstningsanlæg. Denne bevægelse begynder dog først under Alfred den store og skyldes visselig frankisk paavirkning.

¹ Lappenberg, Geschichte von England I, s. 623 ff. Stubbs I, s. 93.

Den tid var endnu ikke kommet, da engelske skibe pløiede alle have og engelske sjømænd saaes i hver havn. Angelsakserne var ikke i nogen udpræget grad en sjøfarende nation. Skibsfarten spillede hos dem en liden rolle. Derfor stod ogsaa landet forsvarsløst ligeoverfor vikingernes angreb, og det var først under Alfred den store, at Angelsakserne fik en virkelig flaaede.

Ude blant folkets store mængde, ja selv blant de fornemme var der vel — ialfald før Alfred den stores tid — lidet af aandelige interesser og i det hele af høiere dannelse. Dog synes det angelsaksiske helte-digt »Beowulf« at vise os Angelsakserne som et folk med mildere sæder end Nordboerne i vikingetiden. Der er i dette digt, der dog, som vi maa huske paa, er omdigtet i kristen aand, mindre vildhed og grusomhed end i Eddadigtene. Den grundige kjender af Angelsaksernes litteratur Ten Brink siger om »Beowulf«: »Den ethiske kerne i denne digtning ligger særlig i opfatningen af mandlig dyd, som bestaar i utæmmeligt mod, i stoisk at møde døden, i taus at bøie sig for skjæbnen, i villig at hjælpe andre, i fyrstens mildhed og gavmildhed mod sine thegner og i den selvopofrende lydighed, hvormed de gjengjælder ham«¹. — Som vi ser, vikingetidens dyder og karakteristiske egenskaber, men blødgjort og mildnet. —

Aandeligt liv trivedes hos Angelsakserne som ellers i Europa paa den tid bedst i klostrene. Og skal vi dømme Angelsakserne efter hvad de har frembragt i aandens verden, kan de ikke ha staaet lavt. Der er digtere som Cædmon og Cynewulf. En mand som Beda med tilnavnet »*venerabilis*« (den ærværdige) mestrede hele samtidens videnskab og hører til middelalderens navnkundigste lærde. Han har skrevet baade theologiske, astronomiske, sproglige og historiske verker. Hans vigtigste arbeide er hans »Kirkehistorie«, som er et af de betydningsfuldeste historiske arbeider, som overhovedet er skrevet i England.

Under vikingetogene gik det for en tid tilbage med det aandelige liv i England. Men Alfred den store, som fremfor nogen anden var sit folks lærer, arbeidede baade gjennem sine egne skrifter og oversættelser og ogsaa paa anden maade for at bringe det op igjen.

Angelsakserne udmerkede sig fremfor de fleste germanske stammer paa fastlandet og i særdeleshed fremfor Frankerne ved sin kjærlighed til modersmaalet. Meget af Angelsaksernes bogavl er visselig skrevet paa latin, men meget er ogsaa forfattet i angelsaksisk sprog. Ikke bare helte-digte som »Beowulf«, men ogsaa religiøse digte som Cædmons theologiske

¹ Early English Literature, overs. af Furnivall, s. 29.

arbejder, love, aktstykker, brevskaber og fremfor alt historiske arbejder. Jeg ser i denne udstrakte brug af angelsaksisk ogsaa udenfor heltedigtningen en paavirkning fra irsk kultur.

Der er forholdsvis faa keltiske laanord i angelsaksisk, mest kanske fordi der i de egne af Britannien, hvor Angelsakserne først bosatte sig, ikke blev talt keltisk, men et slags fordærvet latin. Tiltrods for dette maa dog keltisk og særlig irsk kultur ha havt en overmaade stor betydning for udviklingen af angelsaksisk kultur og aandsliv. Jeg har alt nævnt, at Nord-England en tid lang sluttede sig til den keltiske kirke. Ierne stod, som vi har hørt, tidlig meget høit som videnskabsmænd og havde en rig og blomstrende litteratur paa modersmaalet, bl. a. baade kunstdigtning og historieskrivning. Det synes derfor at være mere end et tilfælde, naar angelsaksisk videnskabelighed, kunstdigtning og historieskrivning altsammen er begyndt i Northumbrien. Cædmon, Angelsaksernes første religiøse digter, var munk i Whitby kloster i Northumberland. Beda var født i Jarrow i Northumberland og levede det meste af sit liv i det kloster, som blev grundet paa hans fødested. Klosterets første abbed havde været i udlandet og bragt hjem en bogsamling fra Rom og Vienne. Intet sted kunde man som her sætte sig ind i romersk, gallisk, irsk og angelsaksisk videnskabelighed¹. Bedas forfatterskab maa ses i lys af denne paavirkning fra fastlandets og fra irsk aandsliv.

Det er almindelig anerkjendt, at den angelsaksiske annalskrivning, som gjør, at vi kjender saa godt til Angelsaksernes historie, er opstaaet i Northumberland. Mange mener ogsaa, at det var angelsaksiske missionærer, som indførte den skik at skrive aarbøger i Frankrig og Tyskland. Men er der nogen forbindelse mellem angelsaksisk og irsk annalskrivning? Den eneste, som — mig bekjendt — har opkastet dette spørgsmaal, er dr. Whitley Stokes i sin afhandling »On the linguistic value of the Irish Annals«. Han siger her: »Naar vi betænker den nære aandelige forbindelse mellem Irland og Lindisfarne, som længe var Nord-Englands geistlige hovedstad, kunde det være værd at undersøge, om Northumbrene lærte annalskrivningen af sine irske læremestere, eller om det omvendte var tilfældet.« Whitley Stokes besvarer ikke selv spørgsmaalet. Men man merker alligevel, at han helder til den mening, at det var Northumbrene, som lærte annalskrivningen af Ierne. Baade synes irske munke at ha skrevet aarbøger, før de northumbriske begyndte dermed, og desuden var jo Ierne i det hele Northumbrernes aandelige læremestere.

¹ Jfr. Alfred J. Church, *Early Britain*, s. 157.

Ogsaa i angelsaksisk digtning tør man vistnok spore indflydelse fra irsk. Professor S. Bugge har pegt paa den elegiske tone, som ofte klinger gennem den angelsaksiske digtning. Eddakvadene — med undtagelse af de yngste — og i det hele den gammel-germanske helte digtning var fri for ethvert spor af elegi og sentimentalitet. Men allerede i helte digtet »Beowulf« og endnu mere i digte som »Sjøfareren« og »Vandrerens« er der et stærkt elegisk drag. I dette ser S. Bugge ikke bare almindelig kristelig paa virkning, men ogsaa indflydelse fra irsk digtning¹. Særlig karakteristiske er i mine øine de elegisk farvede og lyriske naturskildringer, som vi ofte finder i angelsaksisk poesi. Læg f. eks. merke til »Beowulf's« skildring af aarstidernes vekslen og det indtryk, vaarens komme gjør paa menneskene (v. 1133—1138):

— — — — — Vinteren bølgerne fængslede
i lænker af is, indtil der atter kom
et aar til gaarde, som det end altid gjør,
— — — — —
det straalende veir. Da var vinteren leden;
fager var jordens barm. Den land-flygtige² stunded,
gjæsten fra gaarde.«

Endnu eiendommeligere er en naturskildring i digtet »Sjøfareren«, som i grunden er en eneste poetisk-religiøs betragtning over menneskets forhold til naturen. Det heder her (v. 48—55):

»Træ og busk nu blomstrer; borgene blir fagre;
vang og eng sig smykker; verden bliver glad.
Alt dette lokker den, som længes ud,
til at drage paa færd, maner den, som saa tænker,
til fjærat at vandre paa bølgerne veie.
Saa maner og gjøgen med klagende røst;
sommerens vægter synger; sorg den bebuder
bitter i brystet«³.

Slige naturskildringer med fuglesang og vemodig lokkende toner er fuldstændig fremmede for al nordisk digtning forud for folkevisen. I den lyder kun ravnens og ørnens hæse skrig og hanen, som vækker mændene til kamp. Naturskildringer som de i »Sjøfareren« har sine rødder ikke i germansk, men i keltisk digtning. »Sjøfarerens« digter har aandeligt slægtskab ikke med Eddakvadene eller »Hildebrandlieds« digtere, men med den irske munk, som sad i sin celle nede i St. Gallen og digtede om gjøgen og svarttrosten, som sang til ham fra træernes

¹ S. Bugge, Über Beowulf, Paul u. Braune, Beiträge XII, p. 77—79.

² V. 1136 *þá þe syngales sêle bewitiað* synes her ikke at staa paa sin rette plads; se S. Bugge i Paul u. Braune's Beiträge XII, s. 30 f.

³ d. e. den landflygtige Hengest.

⁴ Grein, Bibliothek der angelsächsischen Poesie, I, s. 243.

kroner. Den elegisk-lyriske naturskildring i angelsaksisk digtning stammer fra irsk digtning, hvor den især gir sig udtryk i sagnkredsen og digtene om Finn og Oisin.

Endnu sterkere end paa videnskab og digtning var den irske kulturs indflydelse paa Angelsaksernes kunst og ornamentik. Det er paa-virkning fra Irland, som præger den angelsaksiske kunst i de første aarhundreder efter kristendommens indførelse¹. Rundt om i Northumberland, hvor der i gammel tid stod kirker og klostere, findes der den dag idag levninger af stenkors, som er prydet med ganske den samme slags baandslyngninger og ornamenten, som vi finder paa stenkors fra Irland og Skotland². Vi gjenfinder det snoede baand, som i løkker slynger sig nedover stenens flade; vi ser dyr, hvis lemmer og krop er blit til slyngende baand, og vi ser det karakteristiske keltiske kors og de keltiske linjemotiver. Enhver, som ser de gamle stenkors, som er fundet i Durham og andre steder i Northumberland, vil straks se, at de tilhører det samme kulturomraade, som de af irske mænd reiste eller af irsk kultur paavirkede stenkors i Cumberland og Skotland. Blant de steder i Northumberland, hvor man har fundet slige kors, er ogsaa Jarrow³, hvor som vi har hørt Beda levede, — et vidnesbyrd mere om, at Beda og hans kreds var paavirket af irsk kultur og aandsliv.

Jeg har talt saavidt udførlig om den irske kulturs indflydelse paa den angelsaksiske, dels fordi dette æmne er lidet kjendt og undersøgt, men endnu mere fordi det ogsaa har betydning for spørgsmaalet om Iernes paavirkning paa Nordboerne. Vi har hørt, at der kun er faa irske og i det hele keltiske laanord i angelsaksisk⁴. Paa den materielle kulturs udvikling, paa samfunds- og retsforhold, statsforfatning osv. hos Angelsakserne fik Ierne liden eller ingen indflydelse. Men alligevel var de i aandens verden Angelsaksernes læremestere, i videnskab, i historieskrivning, i digtning og kunst. Netop paa disse omraader var det ogsaa, Ierne og irsk kultur i vikingetiden fik indflydelse paa Nordboerne, medens det, som vore forfædre i det praktiske liv lærte af Ierne, ikke var stort.

Senere end den irske gjorde indflydelse fra Frankerrigets kultur sig gjældende paa Angelsakserne. Denne indflydelse begynder først i det 9de aarhundred og blev særlig sterk i det 10de. Paa de northumbriske

¹ Sophus Müller, *Dyreornamentiken i Norden*, i *Aarb. f. nordisk Oldkyndighed* 1880, s. 336.

² Stuart, *Sculptured Stones of Scotland* II, pl. CVII—CXVIII.

³ Sammesteds II, pl. CXVI.

⁴ Jfr. *Grundriss der germanischen Philologie* I, s. 783.

stenkors finder vi ved siden af de irske baandslyngninger og linjemotiver undertiden ogsaa bladværk og plantemotiver. Undertiden ser vi ogsaa bladværk alene eller bladværk og fugle osv.¹ Disse motiver tilhører ikke den oprindelige irske kunst, men stammer fra det Karolingiske Rige, saaledes som Sophus Müller har paavist. Han siger: »Det var først ved Karl den stores tid, at det frie antike løvværk blev gjenindført i kunsten i den særlig nuancerede form, som forekommer paa de northumberske stenkors«². Forbindelsen med det Karolingiske Rige fik ogsaa en ikke liden betydning for kongemagtens udvikling. Hoffet blev — fra midten af det 9de aarhundred af — omdannet efter karolingsk mønster; der blev indført nye hofembeder osv. Den begyndende vassalitet, som udviklede sig hos Angelsakserne fra Alfred den stores tid af, tør vel ogsaa for en del ha sin grund i forbindelsen med Frankerriget. Under Alfred den store og især under dennes datter lady Æthelfled af Mercia og under kong Eadward bygges der rundt om i England som værn mod vikingerne en række nye fæstninger, og de gamle, som stod igjen fra Romernes tid, istandsættes. Ogsaa i dette viser indflydelsen fra Frankrig sig. Thi dér begyndte borgerne fra midten af det 9de aarh. af — som værn mod Normannerhærens angreb — at befæste sine byer og at omgi dem med volde og mure. Paa myntvæsenet og paa handelens og næringslivets udvikling hos Angelsakserne øvede Frankerriget ligeledes sin indflydelse, særlig fra Karl den stores tid af.

Da vikingerne først kom til Frankrig, traf de ikke, saaledes som vi nu gjør i disse egne, en i det væsentlige ensartet romansk-talende befolkning. Det gamle Gallien havde ophørt at eksistere og det moderne Frankrig havde endnu ikke dannet sig. Der boede — ligesom nu — Basker i Pyrenæerne og keltisktalende Bretoner i Bretagne; de sidste var i det 5te og 6te aarh. kommet over fra Britannien. Hovedmængden af befolkningen talte ogsaa dengang — ligesom nu — et fra latin stammende, romansk sprog. Men i nord og øst især havde der slaat sig ned germanske stammer, hvem folkevandringens strømme havde ført over til Gallien. Syd-Frankrig tilhørte en tid Vestgoterne og Burgunder var bosat i øst, hvor landskabet Bourgogne ved sit navn endnu minder om dem. Intet af disse folk satte spor efter sig. Ulige vigtigere var **Frankernes** bosættelse i det nordøstlige Frankrig. Frankerne erobrede lidt efter lidt hele det moderne Frankrig, som jo ogsaa har faaet navn efter dem. Deres rige gik i nord til Rhinens munding, men strakte sig

¹ Sculpt. Stones of Scotland II, pl. LXXXVIII, XCIII og XCIV.

² Dyreornamentiken, s. 338.

ogsaa over helt germanske egne øst for Rhinen¹. Under Karl den store blev, som vi ved, Frankerriget en verdensmagt, som foruden de før nævnte lande bl. a. omfattede alle tidligere helt eller halvt uafhængige tyske stammer, som Friser, Sakser og Bairer, flere slaviske folk, Corsica, Nord- og Mellem-Italien samt det nordligste af det nuværende Spanien.

Karl den stores rige blev snart delt paany; men i teorien og i folkenes øine vedblev det endnu længe at danne en enhed og at være og ansees for Europas mægtigste rige.

Af Frankerrigets befolkning var saaledes ved aar 800 omtrent halvdelen romansk og halvdelen germansk. Men naturligvis var forholdet mellem disse forskjelligt i de forskjellige dele af riget. I Austrasien boede der kun Germaner, medens Frankerne i Neustrien bare var den herskende race, og i Akvitanien spillede det germanske element en rent forsvindende rolle. Hele Frankerrigets kultur er ogsaa en blanding af romansk og germansk. Statsforfatningen er i sine grunddrag germansk, fremforalt selve kongemagten og kongens følge af væbnede mænd. Men kongens stilling omdannes lidt efter lidt efter romerske og byzantinske forbilleder, indtil Karl den store søger at gjenoprette det romerske keiserdømme. Hirden omdannes til et hof i romersk stil; embedsværket udvikler sig efter romerske forbilleder; — dette gjælder ikke saa meget rigets administration i det store, der var mere germansk, som det gjælder de embedsmænd, som stod ved kongens side. En mængde høitstaaende mænd bærer alt under Merovingerne romerske navne, som Segundinus og Paternus, der var Klodwigs sendebud, Celsus, Amatus og Mummolus, som var patriciere i kongeriget Burgund, og Desiderius, som førte Chilperiks hær². Retten er i sine grunddrag germansk, ikke romersk. Men alt det, som fandtes af skatter og andre offentlige indtægter, told o. l., var en arv fra Romerne. I det hele var Frankerriget, særlig da det nuværende Frankrig, gjenneomsyret af romersk kultur. Ligeledes er det moderne franske sprog, tiltrods for de mange germanske ord det har optaget i sig, et romansk sprog, latinens datter og søster til italiensk og spansk osv.

De germanske ord i moderne fransk omfatter særlig krigsvæsenet. Ord som *guerre* »krig«, *herberge* »leir«, *espion* »spyd«, *gonfanon* »krigsfane«, *bannière* »banner«. Mange retsudtryk er ogsaa germanske, som *maller* »kalde for retten«, *garantir* »gaa i borgen for«, *saisir* »lægge beslag paa«, *fief* »len«, *alleu* »allod«. Fra administrationen kan nævnes

¹ Ogsaa vest for Rhinen, i det ripuariske Franken og i det Alemannerne tilhørende Elsass var der en helt germansk befolkning.

² Jfr. Rambaud, Hist. de la civilisation française (2 éd.) I, s. 78.

maréchal, sénéchal, échevin »dommer«. Fra bebyggelsen kan nævnes *bourg* »flække« (optaget i latin alt i keisertidens slutning), *hameau* »liden landsby«. Flere ord for klædedragt, bohav og husets udstyr er ogsaa germanske, som *malle* »sæk, pose«, *hanap* »bæger«, *canif* »kniv«¹. En mængde andre ord, som viser Germanernes indflydelse paa de forskellige omraader, kunde ogsaa nævnes. Hertil kom siden indflydelsen fra Nordboerne, som gjorde, at en række skibsudtryk i moderne fransk er af nordisk oprindelse, ord som *hune* »mers paa masten« (jfr. oldn. *húnn*), *esnèque* »snekke« (oldn. *snekkja*), *matelot* »matros« (af oldn. *mötunautr* »mand, som er i kosthold hos en anden«), *esturman* »lods« (af oldn. *stýrimaðr*). Det germanske element i fransk er vigtigere end det keltiske; men i forhold til det latinske har det kun en underordnet betydning.

Særlig var kirken romersk. Dens sprog var latin; dens medlemmer havde sit midtpunkt i Rom og fik derfra sin uddannelse og det meste af det, som fyldte deres aand og tanker. I klostrene levede, saa godt det lod sig gjøre, romersk kultur videre. Det aandelige liv var i langt høiere grad endog end hos Angelsakserne paavirket af romersk kultur. Klodwigs sønnesøn Chilperik gjorde latinske vers og vilde udvikle det latinske alfabet. En anden af hans sønnesønner, Charibert, talte flydende latin og syslede med litteratur. Den italienske digter Fortunatus, som kom til disse »barbarers« hof for at gjøre sin lykke, sagde til Charibert: »Hvor stor maa ikke din veltalenhed i dit modersmaal være, siden du overgaar os Romere i brugen af vort eget sprog!«² I de følgende aarhundreder voksede stadig — gennem kirken og geistligheden — den romerske indflydelse. Interessen for videnskab og litteratur og i det hele det aandelige liv i Frankerriget stod dog før renaissancen under Karl den store temmelig lavt. De fleste forfattere, som Fredegar f. eks., skriver et barbarisk og forvirret latin. Der er ingen videnskabsmænd som Angelsakseren Beda eller Irlænderne Cormac og Johannes Scotus Erigena. Merovingernes historie viser os billedet af et dybt fordærvet og forraaet samfund, hvor barbarerne har lært mere af den høiere civilisations daarlige end af dens gode sider. Et samfund, hvor alle baand sprænges, hvor barbarerne holder bakkanal paa Romerrigets rygende ruiner. Men lidt efter lidt blir dannelsen almindeligere og samfundet faar fra det 8de aarhundred af og især efter Karl den stores tid sin faste bygning.

¹ Jfr. G. Paris, *La littérature française au Moyen Age*, s. 22 ff., og Diez, *Romanisches Wörterbuch*.

² Gaston Paris, *La littérature française au Moyen Age*, s. 18 f.

Derimod stod den materielle kultur betydelig høiere i Frankerriget end hos Angelsakserne, for ikke at tale om Ierne. Fra Romernes tid af var egnene ved Rhinens, Maas's og Scheldes udløb vigtige industricentrer. Her fabrikeredes sverdklinger og andre jernvarer, samt glas og tøier. Især var Arras (*Atrebat*) bekjendt for sine tøier, medens Køl'n og Lüttich var midtpunkter for vaabenfabrikationen. Egnene ved Loire's og Garonne's munding var ogsaa gamle handels- og industricentrer. Inde i landet kan nævnes Limoges og Lyon. Handelen vedblev at blomstre, især i de sydlige dele af Frankrig, hvor Marseille og andre byer fremdeles — ligesom i oldtiden — stod i handelsforbindelse med Orienten og sendte sine skibe til Konstantinopel, Syrien og Ægypten. Østerlandske varer, som f. eks. kryderier, nævnes ofte under Merovingerne. Og naar Karl den store søgte kalifen Harun Arraschid's venskab, saa var det ikke bare for at beskytte de kristne pilegrime, som drog til Jødeland, men ogsaa for handelens skyld; selv paa arabiske markeder var frisiske tøier kjendt. Østerlandske varer blev ogsaa bragt til Frankrig af italienske kjøbmænd, som personlig gennemstreifede landet. Ved de store markeder, især i St. Denis lige ved Paris, mødtes franske og fremmede kjøbmænd og byttede sine varer. Hid kom »langobardiske« kjøbmænd (fra Lombardiet), Venetianere, Spaniere (fra Barcelona, som fra gammel tid var en vigtig handelsstad), Jøder, Angelsakser og Friser, hvilke sidste i den tidligere middelalder var store handelsmænd og søfarere¹.

Det indtryk, vi faar af Frankerrigets kultur, er, at det aandelige liv — ialfald før Karl den stores tid — kanske ikke stod saa høit som hos Angelsakserne og Ierne. Men landet var i langt høiere grad end England og Irland gjennemsyret af romersk kultur. Der var byer, som lige fra Cæsars tid eller endog langt tidligere — saaledes som det af Grækerne grundede Marseille — havde været midtpunkter for aandsliv, handel og industri. Derfor stod ogsaa den materielle kultur langt høiere end i noget andet land nord for Alperne. Medens i England haandværk og industri før William Erobrerens tid næsten udelukkende var tilhuse i klostrene, var i Frankerriget byerne de vigtigste industricentrer. I byerne i Frankerriget smededes der sverdklinger, lavedes glas og vævedes tøier, som ingen Angelsakser kunde gjøre magen til. Vel kan ikke den frankiske ornamentik, som vi ser den i bøger og paa smykker, i skønhed og vekslende mangfoldighed maale sig med den irske, — ogsaa paa dette omraade kom der dog under Karl den store en gjenfødelse; man

¹ Jfr. Steenstrup, Normannerne II, s. 28.

optog klassiske motiver, bl. a. akanthusbladet¹. Men alligevel vil jeg sige, at kunsten stod høiere i Frankrig end i England og Irland. I Frankrig levede dog, om end usselt og tilbagevist til kirken og klostrene, den klassiske tradition videre. Menneskefremstillingen er baade hos Ierne og Angelsakserne klosset og ubehjælpelig. Der er ingen bevægelse i skikkelserne. Ser vi derimod paa karolingske miniaturmalerier fra slutningen af det 8de og fra det 9de aarhundred, vil vi finde liv og bevægelse baade i menneske- og dyrefremstillingerne². Men især stod bygningskunsten langt høiere end i England og Irland. Der findes mangesteds i Irland bevaret kirkebygninger fra det 9de og 10de aarhundred. Ingen bygninger kan være mere enkle og primitive. Tag og vægge gaar oprindelig i ett. Der er ingen søiler, som bærer en hvælving; — buede hvælv findes ikke³. Heller ikke de navnkundige irske rundtaarne kan det ha været nogen stor kunst at bygge. Angelsakserne stod neppe saa meget høiere end Ierne i bygningskunst. Den angelsaksiske stil synes i sin begyndelse at ha været mest at regne som et første forsøg af bygmestere, som var mere vant til at arbeide i træ end til at efterligne de levninger af romersk bygværk, som havde overlevet eroblingskrigene og Angelsaksernes bosættelse. Paa fastlandet, hvor barbarerne havde flere og bedre forbilleder at efterligne, udviklede de snart en eiendommelig bygningsstil. Angelsakserne, som havde daarligere forbilleder og ingen udlærte haandværkere, naaede før det 10de aarh. ikke længer end til at frembringe den angelsaksiske stil, den plumpe datter af den romerske kunst; desuden byggede, som det synes, Angelsakserne i begyndelsen mere i træ end i sten⁴. I Frankerriget udviklede der sig derimod tidlig en virkelig bygningskunst. Jeg kan nævne kirken i St. Denis, som blev bygget i 613, og kapellet Jonarre, som blev bygget i slutningen af det 7de aarhundred⁵. Fra Karl den stores tid, da som vi har hørt kunst og videnskab gjenfødtes, findes der et virkelig imponerende bygværk bevaret, nemlig domkirken i Aachen. Den viser paavirkning fra byzantinsk kunst og er vel bygget nærmest efter forbillede af kirkerne i Ravenna⁶.

¹ Jfr. Sophus Müller, *Dyreornamentiken i Norden*.

² Jfr. afbildningerne, s. 971 og 1017 i F. Dahn's »Urgeschichte der germanischen u. romanischen Völker« (i Oncken's *Allgemeine Geschichte*).

³ Jfr. Anderson, *Scotland in Early Christian Times (first Series)*, kap. »Early structural remains«.

⁴ Efter *Companion to English History*, ed. by F. P. Barnard, s. 6.

⁵ Jfr. Dahn, *Urgesch.*, afbildn. til s. 584 og 644.

⁶ Sammesteds, afbildn., s. 1057.

Efterat Karl den store havde sat keiserkronen paa sit hoved, stod der om hans og hans riges navn en glans, som verden ikke havde sét magen til siden Roms storhedstid. Keiser Karl, en sagnfigur alt i levende live, blev det store og uopnaalige forbillede for alle middelalderens herskere. De statsretslige idéer og de eiendommelige samfundsforhold i hans rige, fremforalt lensvæsenet, vinder indpas rundt om i Europa. Ligesom Karls keiserdømme forbandt hans egen tid med den romerske oldtid, saaledes var ogsaa den materielle kultur i hans dage en datter af oldtidens kultur og Frankerriget var selv det store bindeled hvorigjennem varer fra Sydeuropa og Orienten førtes til Vesteuropa.

Før vikingetiden havde de nordiske folk kun svagt været udsat for paavirkning fra kristendom og romersk kultur. I Vesteuropa formaaede folkevandringens strømme og de indflyttende germanske stammer ikke at udrydde kristendommen og romersk kultur. Germanerne blev snart selv Romerkirkens troende sønner og omdannet — baade med hensyn til sit ydre og indre menneske — under romersk indflydelse. Gallien vedblir ogsaa under sit nye navn Frankrig at være et romansk land. Tyskland er gennem keiserdømmet og hele sin historie i middelalderen knyttet til Italien. Angelsakserne er, fra den stund de satte foden paa Britanniens jord, sterkt og varig paavirket af romersk kultur. Den gamle irske kultur er mere selvstændig; men ogsaa den har sine rødder i kristendommen og i Rom. Vikingetidens store betydning er, at den bragte Nordens folk under varig indflydelse fra den romerske kultur. Denne indflydelse kom sent og middelbart, det er sandt nok, men den er det dog, vi Nordboer i første række skylder, at vi er et led af de store europæiske kultursamfund.

II. Landets styrelse, kongemagten.

Indledende ord.

Den, som vil undersøge et moderne lands forfatning og styrelse, maa følge en ganske anden fremgangsmaade end den, der vil undersøge rigsstyrelsen i ældre tider i et politisk uudviklet land. I det politisk udviklede land har hver af statsmagterne sit afgrænsede virksomhedsomraade, sine rettigheder og pligter, ordnet ved lov eller vedtaget hævde. Staten har sin grundlov eller sine grundlove, optegnet og nedskrevet. Deres ordlyd kan læses af enhver; vi kan følge de almene forudsætninger, hvorfra lovgiverne er gaaet ud; vi kan drage sammenligninger med andre lande og se fra hvilke hold indflydelse har virket og efterligning har fundet sted. Anderledes med den, som vil søge at sætte sig ind i Norges, Sveriges og Danmarks forfatning og styrelse i vikingetiden. Han gaar som paa gyngende grund uden nogen tryk sten at sætte foden paa. Der er ingen forfatning, ikke engang noget, som vi vilde kalde et embedsværk. Og dog har folket ogsaa her sine rettigheder opstukket efter grænser, som enhver kjendte, og kongen er ikke enevældig; tværtimod, hans magt strækker sig ikke udover visse omraader. Men vanskeligheden er, at alt dette er grundet paa aarhundreder gammel hævde; og sker der forandringer, saa kommer de for det meste lidt efter lidt, umærkeligt næsten.

Skal vi derfor undersøge det spørgsmaal, om statsstyrelsen i Norge, Sverige og Danmark i vikingetiden er blit paavirket under indflydelse fra Vesteuropa, da har vi ingen sikkert opstukne veie at følge. Der findes fra den tid ingen skrevne love, som kan danne udgangspunktet for vor undersøgelse. Vi maa følge sagaernes sparsomme og ofte utydelige eller misforstaaede beretninger, en sjelden gang kan vi ogsaa slutte tilbage fra de i senere tid optegnede love. Men noget helhedsbillede er det vanskeligt at faa. Ja om Danmarks og endmere om Sveriges forfatning i vikingetiden ved vi knapt nok til at komme med almindelige antydninger.

Derfor vil svaret, naar der spørges om indflydelse udenfra paa dette omraade, altid bli svævende og usikkert. Bedst støtte har vi i fremmedordene. Finder vi, at navnet paa en institution er et laanord fra angel-

saksisk, irsk eller romansk, saa har vi ogsaa ret til at slutte, at selve institutionen er fremmed og at den er indført til Norden i vikingetiden, da forbindelsen med Vesteuropa aabnede sig. Forresten kan vi kun slutte tilbage fra en mere almindelig overensstemmelse mellem institutioner i Norden og i England og særlig i det Karolingiske Rige. Er der overensstemmelse mellem nordiske og f. eks. karolingiske institutioner, og viser det sig, at disse sidste ikke er gamle og fællesgermanske, saa kan vi med noksaa stor tryghed slutte, at overensstemmelsen har sin grund i laan i de nordiske lande fra Karolingerriget. Dette er saaledes tilfældet med Harald Haarfagres statsstyrelse, som jeg siden skal komme nærmere tilbage til. Harald Haarfagre indfører en række i Norge, ja i hele Norden før ukjendte forandringer i statsstyrelsen. Han tilegner sig høihedsrettigheder, som ingen norsk konge før ham havde nydt. Men lignende høihedsrettigheder havde herskeren i Frankerriget alt længe været i besiddelse af. Maa vi ikke ha lov til at slutte, at Harald Haarfagre har faat impulser og hentet sine forbilleder fra Karl den stores stat, som i middelalderen var alle herskeres store forbillede?

Jeg kommer til at dele denne undersøgelse i flere afsnit. Først taler jeg om hirden, som en, der skulde skrive om nutidens historie vel neppe vilde tage med i et afsnit om statsstyrelse og kongemagt. Men hirden i gamle dage var noget andet end et hof i nutiden. Det var paa den kongens magt først og fremst hvilede. Hirden var kongens krigerfølge; men den udførte ogsaa det lille, som her i Norden krævedes af embedsforretninger. Jeg har desuden gode gamle forbilleder for min inddeling. Hincmar af Reims, der i slutningen af det 9de aarhundrede i sit lille arbejde »*De ordine palatii*»¹ skrev om statsforfatningen i Karolingerriget, skjelner saaledes ikke mellem hofholdningen og statsstyrelsen, mellem hoffets og statens embedsmænd. Jeg vil dog indrømme, at jeg under omtalen af Harald Haarfagres hirdstyrelse ogsaa kommer til at tale lidt udførligere om livet ved hirden. En saadan skildring hører ikke strengt logisk med i dette afsnit; men den føier sig naturlig ind og gir billedet dets rette farve, naar vi mindes, at opgaven ikke er at gi en skildring af hirdstyrelsen saa meget som at vise, i hvilken udstrækning fremmed indflydelse har gjort sig gjældende.

Efter hirden gaar jeg over til at tale om kongemagts symboler. Tilslut taler jeg om selve statsstyrelsen, først i Norge, hvor jeg, som naturligt er, lader undersøgelsen knytte sig om Harald Haarfagres stat. Harald Haarfagre grunder fra nyt af og bryder med hævde, som havde

¹ Udg. af M. Prou, Paris 1884.

hersket aarhundreder før ham. Efter ham kommer reaktionen, og først ved kristendommens indførelse begynder ogsaa i statsstyrelsen nye strømninger at gjøre sig gjældende. Til slutning gjør jeg nogle spredte bemærkninger om Sveriges og Danmarks statsforfatning i vikingetiden.

Hirden.

Hirden er i sin oprindelse ældgammel og en fællesgermansk institution. Allerede de germanske fyrster paa Tacitus's tid var omgitt af et følge af haandgangne mænd (*comitatus*). De unge mænd tragtete efter at tilhøre fyrstens krigerfølge. Det medførte hæder i fredstid og i krigstid indflydelse baade for dem og for fyrsten (*in pace decus, in bello præsidium*). De haandgangne mænd (*comites*) sendes i fyrstens ærender og hædres med gaver (*expetuntur enim legationibus et muneribus ornantur et ipsa plerumque fama bella profligant*)¹.

Men krigerfølgets stilling var endnu ganske privat; det havde endnu ikke faat nogen offentlig karakter og udgjorde intet offentlig anerkjendt led i statens styrelse. Der var ingen væsensforskjel mellem fyrstens krigerfølge og andre frie mænd, der arbeidede paa en bondes gaard.

Saadan, som Tacitus's skildrer det, var i det væsentlige krigerfølgets stilling ogsaa i Norden ved vikingetidens begyndelse. Hver konge eller jarl havde sit følge af haandgangne mænd.

De haandgangne mænd var ikke bare et krigerfølge. De drog som sendebud til fremmede fyrster og gik kongens ærende rundt i landet selv; de var med andre ord et slags embedsværk i kimen. Vel var det saa, at det var stammehøvdingerne, herserne, der havde den største magt i Norge. Men i ethvert samfund vil der dog, hvor liden og omgjærdet fyrstens magt end er, altid være brug for en del mænd, som gaar hans ærender og udfører hans bud, med andre ord for et slags primitive embedsmænd.

De mænd, som traadte i kongens tjeneste, rørte ved hans sverd eller lagde sine hænder i kongens og blev derved hans sverdtagere eller haandgangne mænd (*sverðtakari* eller *handgenginn maðr*). Der var oprindeligt ingen rangsforskjel mellem følgets medlemmer; de kaldtes under ett huskarler (*húskarlar*)². Heller ikke havde følget oprindeligt nogen embedsmænd, uden kanske merkesmanden (*merkismaðr*), som bar merket

¹ Tacitus, *Germania*, k. 13.

² Jfr. *Hirdskraa*, § 27.

eller banneret foran kongen i kampen. En anden sag er det, at kongen naturlig hædrede én eller flere fremfor de andre og lyttede til enkeltes raad mere end til andres.

Hos Frankerne og Angelsakserne havde i tidens løb forholdene forandret sig overmaade meget fra oprindelig germansk skik. De frankiske konger og karolingiske keisere havde faat en hofholdning, ordnet efter romersk mønster, med høje geistlige og verdslige værdighedsbærere; ved siden af dem traadte det gamle krigerfølge i skygge og sank ned til bare at bli en livvagt. De angelsaksiske kongers hird blev i det 9de og 10de aarhundred under indflydelse fra Karolingerriget omdannet ganske i den samme aand. En mængde høje og lave, mer og mindre unyttige embedsmænd fyldte hoffet og bidrog til at øge kongens anseelse.

Under Harald Haarfagre begynder, synes det, allerede fremmed indflydelse at gjøre sig gjældende og forandre det norske krigerfølges karakter. De nordiske ord *drótt* og *verðung* begynder at afløses af det fremmede »hird« (*hird*), som i middelalderen blev det almindelige, medens *drótt* og *verðung* sank ned til at bruges bare af skaldene. Ordet *hird*, som efter de flestes mening er af angelsaksisk oprindelse og stammer fra ags. *hireþ*, *hird*, »1) familie, 2) hird«, findes alt i Eddadigtene og i de ældste skaldekvad¹.

Ordene »hird« og »hirdmand« brugtes ogsaa i Danmark og Sverige, men mest om stormænds huskarler. De synes dog ikke at ha været saa almindelig brugte i disse lande som i Norge og har vel derfor tidligst faat hjemstavnsret i Norge.

Ordet »hird« viser, at angelsaksiske hirdskikke alt ved slutningen af det 9de aarhundred havde vundet indpas i Norge. Intet er naturligare; for »alt, hvad der angaar hofvæsen og hofskik, har en stor lethed ved at forplante sig fra land til land«, som Johannes Steenstrup siger². Og vi ved, at der gik stadige sendefærder mellem Harald Haarfagre og kong Æthelstan i England.

Baade sagaerne og samtidige skaldekvad gir os tydelig det indtryk, at Harald Haarfagre søgte at indrette sin hird efter fremmed mønster, efter hvad han havde hørt om de angelsaksiske kongers og de karolingiske keiseres hofholdning. Det laa i forholdene selv, at Haralds hofholdning maatte bli langt prægtigere end nogen norsk konges før han havde været. Han havde nok af guld og af gods, som rundt om i landet var tilfaldt ham efter hans fiender. Selv var ogsaa Harald gavmild

¹ Hyndluljóð str. 27, Bjarkemaal str. 3. Jfr. S. Bugge, De nordiske gudesagns opr., s. 5; Maurer, De nordgerm. retskilders hist., s. 9.

² Normannerne IV s. 123.

og glad i pragt. Han vilde ikke bare ha magten; han vilde ogsaa i sin ydre optræden vise folket, at han var en hersker, ikke bare en bygdekonge, der stilledes som Sigurd Syr hjemme paa gaarden, men en virkelig hersker som Karl den store eller som hans egen samtidige Alfred den store. Mellem disse tre mænds liv og virksomhed er der en lighed, som ikke kan være tilfældig. — Derfor kappedes ogsaa de tapreste mænd af de bedste ætter om at søge til Haralds hird. De gamle kunde nok raade fra; men de unge, som havde lyst til fremgang og daad, flokkedes om ham. — Samtalen mellem den gamle Kveldulv og hans søn Torolv i Egils saga (k. 6) gir os et tydeligt indblik i stemningen hos de gamle, som hadede og frygtede den nye voldshersker, og hos de unge, som lokkedes af glansen, som stod om hans navn og hans mænd¹.

Før Haralds tid var vist livet ved de norske kongers hird enkelt og lidet høitideligt. — I Danmark, ved Leirekongernes hof, synes det derimod alt tidlig at ha gaat mere stivt og høitideligt for sig. — Men Harald har visselig efter udenlandske forbilleder indført et mere indviklet hofceremoniel. Saaledes fortæller Nornagest, at Harald Haarfagre var den mest nøieregnende med hensyn til hirdskikke af alle de konger og sagnhelte, som han i sit trehundred aar lange liv havde tjent². Fortællingen om Nornagest tilhører visselig sagnet og ikke virkeligheden; men dette hindrer ikke, at der ligger noget historisk til grund for Nornagests karakteristisk af Harald Haarfagre.

Allerede professor Ernst Sars har i sin afhandling »Om Harald Haarfagres samling af de norske fylker« talt om Haralds hird og ment, at livet ved denne var paavirket af fremmede hofskikke³. Dette synes ogsaa at fremgaa af Torbjørn Hornkloves »Haraldskvæde«, som er vor hovedkilde til kundskab om livet ved Haralds hird⁴. Digtet har formen af en samtale mellem en valkyrje og en ravn, som tænkes at ha fulgt Harald og hans tog. Valkyrjen spørger først, hvordan Harald lønner sit krigerfølge (*inndrótt*). Raven svarer:

Rigelig lønnes
de raske krigere,
som i Haralds gaard
leger med brikker.
Guld faar de i mængde,
hunlandsk malm
og træller fra østen.

¹ Jfr. Heimskr., Haralds s. hárfagra, k. 9.

² Nornagests þátttr (ed. S. Bugge) k. 9.

³ Norsk hist. tidsskr. I R., II B., s. 183 ff.

⁴ Wisén Carmina Norrœna I, s. 11—14; en del af digtet er oversat i Sars's før nævnte afhandl., s. 184.

Da er de glade,
 naar kamp de venter,
 Raskt op de springer
 aarer at svinge¹,
 hamler at slite,
 haaer² at bryte,
 og ro, saa havet skummer,
 paa høvdingens bud.

Valkyrjen: Om skaldenes udstyr
 du synes at vide besked,
 du, som nøie kjender
 digternes færder,
 deres som med Harald lever.

Ravnen: Paa deres rustning en ser
 og deres gyldne ringe,
 at de er kongens kjendte venner;
 de bærer røde kapper
 med fagre render,
 sølvvundne sverd,
 ringvævede serke,
 gyldne remmer
 og gravne hjelme³,
 ringe paa haanden,
 som Harald dem skjænked⁴.

Valkyrjen: Om spillemænd og gjøglere
 har jeg ei spurgt dig.
 Hvormed underholder
 Andad og hans flok
 i Haralds huse?

Ravnen: Andad stiller sig tosset
 og steller med hunden sin,
 den øreløse,
 og vækker kongens latter.
 Andre der er,
 som gennem ilden
 brændende spaaner bærer.
 Luende huer
 har de under beltet stukket,
 de trippende mænd.

Vi ser af dette digt, at Harald ved sin hird havde haandgangne mænd, det egentlige krigerfølge, og berserker, samt skalde, spillemænd og gjøglere. For at begynde med de sidste, saa synes spillemændene og gjøglerne at være indført til Norge fra Vesteuropa. Selve Andad,

¹ Der staar egentlig »bøie« (*svigja*).

² d. e. aaretoller.

³ *grøfnum hjolmum*, gravne hjelme; d. e. hjelme med indgravne prydelser.

⁴ To vers, som handler om berserkerne, tager jeg ikke med.

den første hofnar, som nævnes i Norden, har visselig et norsk navn¹; men han har dog sine forfædre i England eller Irland, og ikke i Norge. Spillemænd, gjøglere og hofnarre hørte fra gammel tid hjemme ved de frankiske og angelsaksiske kongers hof. I angelsaksiske haandskrifter findes der en mængde tegninger af de forskellige slags spillemænd og gjøglere, som underholdt folk i høvdingens hal. Vi ser saaledes paa et billede mænd, som spiller paa harpe og cither og som blæser i horn; i forgrunden er der en mand og en kvinde, som danser. Paa et andet ser vi en mand, som kaster med kniver og kugler ligesom en moderne jonglør².

At hele den skik at ha spillemænd, gjøglere og hofnarre som underholdning ved kongens hird er kommet til Norge fra de Britiske Øer, det viser sig af selve de ord, som Haraldskvædet bruger. Valkyrjen siger til ravnen: *at leikurum ok trúðum hef'k þik lítt fregit* (»Om spillemænd og gjøglere har jeg ei spurgt dig«). Sprogforskerne mener almindelig, at ord paa *-ari* (eller i ældre form *-ere*) er af fremmed oprindelse og at denne endelse gennem angelsaksiske ord paa *-ere* stammer fra den latinske endelse *-arius*. Saaledes vidner allerede ordet *leikari* om vesterlandsk indflydelse. Ordet *trúðr* »gjøglere« er ogsaa et laanord. Det stammer fra ags. *trup*, som igjen synes at være et laanord fra irsk *druth* »klovner, gjøglere« (trods lydflytningen). De irske konger havde ogsaa i sit følge alleslags spillemænd, gjøglere og hofnarre, som der i gamle irske sagaer ofte findes udførlige skildringer af³.

Om Haralds mænd og særlig om hans skalde fremhæves det, at de gaar klædt i røde kapper med fagre rænder (*á feldum raudum ok vel fagrrendudum*). Ogsaa dette viser vesterlandsk indflydelse. Sligt dyrebart rødt tøj, som trængtes til disse kapper, blev paa Haralds tid ikke vævet hjemme i Norge; folk indførte det fra Vesteuropa⁴.

Særlig mærkelig er Haraldskvædets omtale af *skaldene*. De er, kan vi se, stadig i kongens følge, lønnes med rige gaver og kaldes hans fortrolige venner (*þeir eru i kunnleik við konung*). Sagaernes skildring stemmer overens med digtets. I Egils saga heder det saaledes (k. 8): »Af alle sine hirdmænd agtede Harald sine skalde mest. De sad i det andet højsæde. Inderst inde sad Audun Illskællda; han var den ældste og havde været skald hos Halvdan Svarte, kong Haralds far. Dernæst sad Torbjørn Hornklove og efter ham Ølve Hnuva«.

¹ *Andaðr* ell. *Þundr* er egentlig et jæltens navn, men brugtes ogsaa som navn paa den ene af kongerne i schakspillet. Se *Hervarar saga*, udg. af S. Bugge, anm. til s. 360.

² Th. Wright, *A Hist. of English Culture*, 2. ed., fig. 25.

³ O'Curry, *Manners and Customs of the Ancient Irish* III, s. 219.

⁴ Se afsnittet om klædedragt.

Nordboerne har som andre germanske folk vistnok fra ældgammel tid havt digtere. Men lovkvædernes kunstskaalde hører bare hjemme i Norge og paa Island og som fast institution ved kongehoffet synes de næppe at være ældre end Harald Haarfagres tid. — Dette er ogsaa P. A. Munchs mening¹. Det ligger da nær at spørge, om ikke Harald Haarfagre, da han omgav sig med skaalde og tog dem til sine raadgivere, delvis ialfald har havt udenlandske forbilleder for øie.

Flere forskere har ment at finde overensstemmelse mellem den norsk-islandske skaldedigtning og den irske kunstdigtning, som blomstrede alt før vikingetiden, en lighed, som viser sig baade i versemaal, udtryk og valg af emner². Skaldenes stilling ved Harald Haarfagres hird minder ogsaa, som professor S. Bugge har fremhævet (Skaldedigtningens historie, s. 56 f.), meget om forholdene i Irland. Som alle keltiske folk elskede Ierne sang og digtning. Enhver irsk fyrste havde ved sit hof én eller flere digtere (*filí*). Disse var høit agtede mænd og fyrsternes fortrolige raadgivere. I gamle irske skrifter fortælles det, at en *ollamh* eller doktor i litteratur var ved hoffet hos hver konge, hos hver provinskonge og hos hver stammehøvding i Erin³. — Enhver *ollamh* fik frit land af sin herre; hans person var ukrænkelig og hans land fredet. At være hoveddigter (*ard ollamh*) for hele Erin var en høit ansét stilling. Den, som indehavde den, regnedes blant Erins første mænd.

En irsk hofdigter skulde først og fremst forfatte lokvæder om sin fyrste. Han digtede om livet i kongens hal, priste hans bedrifter, skrev digte om hans æt og berømte forfædre og naar kongen var død priste han hans heltegjerninger⁴. En irsk skald (*filí*) forfattede i det hele al slags improviserede vers, saasom nidviser o. l. Derimod var en *filí* ikke bærer af det nationale heltesagn eller den historiske tradition. Denne bestilling havde historikerne (*senchaid*), hvis hverv skarpt maa adskilles fra digterens; de kan nærmest kaldes sagamænd.

Der er saaledes stor lighed mellem digternes stilling i Irland og ved Harald Haarfagres hird. Begge steder finder vi flere skaalde i kongens umiddelbare nærhed som hans fortrolige venner og raadgivere. Skaldene er ikke først og fremst episke digtere, og deres yrke er ikke at foredrage gamle kvad. De er mere at regne for „*poetae laureati*“. De forfatter lokvæder og digter til høvdingens pris ved alle vigtige leiligheder.

¹ Det norske folks hist. I, s. 471.

² Se S. Bugge, Bidrag til den ældste skaldedigtningens historie. Digtningen ligger udenfor denne opgaves ramme.

³ O'Curry, Manners and Customs of the Ancient Irish II, s. 78.

⁴ Der findes mangfoldige eksempler paa dette. Jeg henviser her til O'Curry, Manuscript Materials of Irish Litterature, og Manners and Customs of the ancient Irish.

Det var noget nyt dette, at Harald Haarfagre saaledes omgav sig med skalde; derom er de fleste enige. Men man kan indvende, at der endnu var for liden forbindelse mellem Nordboerne og Ierne til at irske forhold saaledes skulde kunne paavirke de norske.

Denne indvending gjælder dog ikke. Alt ved aar 700 maa Nordmænd paa Shetlandsøerne og vel ogsaa paa Orknøerne ha mødt irsktalende mænd. Da Harald Haarfagre kom til magten, havde Nordboerne i næsten trefjerdedels aarhundred været i Irland. Fra omkring 840 havde der været et norsk rige med Dublin til hovedstad. Irske konger som Cearbhall havde giftet sine døtre med norske høvdinger. Paa Hebriderne maa alt i første halvdel af 9de aarhundred Nordmænd ha ægtet irske kvinder. Mellem de islandske landnaamsmænd var der mange, som kom fra Suderøerne og var kristne. Harald Haarfagre selv var jo ogsaa paa sit Vesterhavstog kommet helt til Hebriderne og til Man, hvor keltisk kultur herskede. Fra senere tid har vi ialfald mange vidnesbyrd om at Nordboerne hørte og var paavirket af irsk digtekunst. Da Grønland omtrent 980 blev bebygget fra Island, var der saaledes ombord paa et af skibene en kristen Suderøing, som digtede *Hafgerðingadrápa* om det frygtelige søskjælv, de mødte paa veien¹. I dette digt bruger han for »Gud« kjenningen *munka reynir* og viser saaledes forbindelse med irsk munkeliv, snarest paa øen Iona. — Ved aar 1000 var Irlands to navnkundigste digtere **Erard Mac Coise**, kong Maelsechlainn's hofskald, og **Mac Liag**, Brian Borumha's hofpoet, samtidig i Dublin, visselig paa besøg hos Dublinkongen. I et digt, som endnu findes, tiltaler Mac Liag sin bror i digtekunsten²:

»Langt være dit liv, o, ædle Erard!
O, Mac Coise med den straalende forstand!
Det er paa tide for os at vende hjem;
vi har været her et helt aar.
Om kort for dig og mig
vort ophold i Dublin tykkes,
Brian af Banba³ synes det er langt,
naar han ikke lytter til min veltalenhed.«

Jeg kan ogsaa nævne, at efter slaget ved Clontarf i 1014 ilede Mac Liag til Dublin og bad Dublins konge om ikke at jorde Tadg O'Kelly, før Mac Liag havde kastet et sidste blik paa ham. Digtet findes endnu og er tydeligvis rettet til Dublinkongen selv⁴.

¹ Landnámabók II, k. 14.

² O'Curry, Manners and Customs II, s. 127. O'Curry henfører ved en feiltagelse digtet til Mac Coise istedetfor til Mac Liag.

³ *Banba* er et poetisk navn paa Irland.

⁴ O'Curry, Manners and Customs II s. 125.

Ogsaa i Limerick beskyttede de nordiske konger irske skalde. En af høvdingerne i Limerick ved midten af det 10de aarhundred var *Dubhcenn* (d. e. Svarthoved), søn af kong Ivar af Limerick. Han var ven af en irsk digter fra Munster, som kaldes »den blinde barde«, og som, maa vi slutte, har foredraget sine kvad ved Dubhcenn's hird. Ved forræderi af en del misfornøiede irske høvdinge blev Brians bror Mathgamhain i 976 udleveret til kong Ivar af Limerick og dræbt. Ved denne leilighed digtede »den blinde barde« en klagesang, hvori han bl. a. siger¹:

»Jeg vil ikke bebreide de fremmede (d. e. Nordboerne)
paa grund af mit venskab med Dubhcenn.«

De foregaaende oplysninger har vist os, at Nordboerne i Irland i det 10de aarhundred kom i forbindelse med irsk skaldskab og irske skalde. Og denne forbindelse maa vistnok være begyndt endnu tidligere. Vi ved ogsaa, at de nordiske konger i Irland havde nordiske skalde ved sin hird. Ikke bare mænd som Gunnlaug Ormstunge, der i forbigaende kom til Dublinkongens hof; men ogsaa faste skalde. Om en islandsk skald Torgils Orraskald heder det saaledes, at »han var med Olav Kvaaran i Dublin«²; det vil sige før 981, i hvilket aar Olav Kvaaran døde. Torgils Orraskald nævnes ikke i Skáldatal og hans digte kjendes overhovedet ikke. Vi maa af dette i forbindelse med Landnaamaboks oplysning slutte, at Torgils Orraskald har været Olav Kvaarans hirdskald og øvet sin digtervirksomhed i Irland, ikke i Norden. — Der er saaledes intet til hinder for at allerede Harald Haarfagre kan ha hørt om skaldenes stilling og store anseelse i Irland og at han ved sit eget hof har søgt at efterligne irske forhold, idet han samtidig knyttede det nye til det gamle forhold, at kongen gjerne havde én eller et par digtere ved sin hird.

Harald Haarfagre omgav sig ikke bare med skalde, men i det hele med »gamle vismænd«. Han søgte, som Sars siger, at gjøre sit hof til »et slags aandeligt centrum for det hele folk«³. Det heder herom i et digt, som tillægges Tjodolv den hvinverske, der ogsaa var en af Haralds hirdskalde:⁴

Mange var det
af kjække mænd,
som søgte hjem
til den tapre høvding.

¹ Cogadh Gaedhel, s. 98—99: *Ni dingnem táinsiumh na n-gall ar mo dile le Duibhgenn.*

² Landnámabók I k. 19: *Þorgils orraskáld, er var með Ólafi kváran í Dýfinni*

³ Harald Haarfagres samling af Norges fylker, s. 185.

⁴ Flateyjarbók I 567.

Ikke mindre
ædlingen fulgte
gamle mænd
og blev hans venner.

Lærenem lærte han
mangen vis lærdom
af gamle mænd,
han, som guld skjænkede¹.

Disse gamle mænd, som fulgte kongen og gav ham »mange vise raad« (*marga speki*), nævnes ogsaa under de senere norske konger. Det er de samme mænd, som Fagrskinna taler om, hvor den skildrer gamle hirdskikke i Norge før Olav Kyrres tid: »Den gjæveste mand, som tillige var gammel og forstandig, blev kaldt kongens raadgiver (*ráðgjafi*); — det var nemlig dengang kongernes skik at ha gamle vismænd (*gamla spekinga*) til at oplyse dem om, hvordan folk i fordums tid havde baaret sig ad, og om forfædrenes skik og sæder. — Denne mand sad paa den ringere pall lige overfor kongen og paa det ringere høisæde»².

Er disse »gamle vismænd« (*gamlir spekingar*) en institution, om vi kan kalde det saa, som selvstændig har udviklet sig i Norge, eller tør vi ogsaa her se en efterklang af fremmede forhold, omændret og tillempet efter de norske? Jeg skal nævne, at i Karolingerriget begynder under Ludvig den fromme kongens »raadgivere« (*consiliarii*) at bli en fast institution¹. Kanske kunde man ogsaa tænke paa de angelsaksiske *witan*, som udgjorde *witena-gemôt*. Vistnok er der ikke stor lighed mellem selve institutionerne; men ags. *wita* betyder: 1) forstandig, vis mand, 2) raadgiver. Harald Haarfagre kan ha hørt, at de angelsaksiske konger havde et raad af »vise mænd« (*witan*). Dette er dog bare løse formodninger.

Sars siger, at Harald Haarfagre med sit følge af skalder og gamle vismænd minder om Karl den store og hans navnkundige hofakademi, i hvis forhandlinger han tog ivrig del³. Ligheden er vistnok ikke tilfældig. Sit nærmeste forbillede havde dog, skulde jeg tro, Harald i sin egen samtidige Alfred den store, for hvis hele virke Karl den store igjen paa mange maader var forbilledet⁴.

Ogsaa kong Alfred søgte at gjøre hoffet til det aandelige midtpunkt for sit folk. Han knyttede de bedste mænd i tiden til sig og omgav sig gjerne ligesom Karl den store med boglig interesserede mænd. En

¹ d. e. kongen.

² Fagrskinna, s. 149 f.; jfr. Morkinskinna, s. 126.

³ Hincmar, De ordine palatii, c. 31: jfr. Dahn, Könige der Germanen 8 Abth. 3, s. 47 f. Harald Haarfagres samling, s. 185 f.

mand som Asser, der har skildret Alfreds liv, var jo en af hans fortrolige venner og raadgivere. Særlig nærede kong Alfred en varm kjærlighed til sit eget folks sprog og digtning. Han oversatte selv latinske værker paa angelsaksisk, og en af hans kjæreste sysler var at lære udenad angelsaksiske digte, ligesom han ogsaa paalagde andre at lære dem¹. Et virkeligt hof begyndte at danne sig om ham; den før uafhængige adel, som i rang bare stod under kongen, begyndte at gjøre tjeneste hos ham og at opgive meget af sin tidligere magt². Og i kongsgaarden havde han sin livvagter og en række høiere og lavere tjenestemænd, lige ned til guldsmede og falkejægere. I det hele stod der om Alfred og hans hof en ganske anden glans end om de tidligere angelsaksiske kongers³.

Forbindelsen med England var paa Harald Haarfagres tid saa livlig, at det er utænkeligt andet end at Harald Haarfagre maa ha hørt om kong Alfred og hans hofholdning. Asser fortæller (s. 44), at selv nordiske vikinger blev Alfreds mænd. Vi kjender to Nordboer af navn, Haalogalændingen Ottar og Dansken Ulvsten. I Øst-Angel og i Northumberland sad nordiske vikingekonger. Og ialfald med Alfreds efterfølger underholdt Harald venskabelige forbindelser — efter sit Vesterhavstog stod han jo ogsaa selv i fiendtligt forhold til vikingerne. — Alle maa indrømme, at Harald Haarfagre fremtræder med en ganske anden ydre glans end nogen norsk konge før ham. Han søger at omgi sig med et virkeligt hof, hvor der hersker et fast ceremoniel, god tone og dannede sæder. Og ved dette hof tænkes der ikke alene paa ydre pragt; der drives ogsaa aandelige sysler. Jeg kan ikke skjønne andet end at indflydelse fra Vesteuropas høiere kultur, fra Karl den store og fra Alfred den store her maa ha gjort sig gjældende.

Den foregaaende skildring har søgt at vise, at Harald Haarfagres maal var at lade livet ved sin hird forme sig paa samme maade som ved de karolingiske keiseres og ved de angelsaksiske kongers hof. Ordet »hird« viser ogsaa med sikkerhed, at angelsaksiske hofskikke ved slutningen af det 9de aarhundrede begyndte at vinde indflydelse i Norge. Derimod fortæller de samtidige skaldekvad og sagaerne intet om hvorvidt Harald har foretaget ændringer i selve hirdens ordning, om han har inddelt den i klasser, indført nye hirdembeder o. l.

¹ Asser, *De rebus gestis Ælfredi*, ed. Oxford 1722, s. 41 f.: *et Saxonicos libros recitare; et maxime carmina Saxonica memoriter discere aliis imperare; et solus assidue pro viribus studiosissime non desinebat.*

² Se R. Pauli, *The life of Alfred the Great*, overs. af B. Thorpe, s. 233.

³ Jfr. Asser, s. 43.

De norske kongers hird var ved vikingetidens slutning inddelt i tre klasser, hirdmænd (*hirdmenn*), gjæster (*gestir*) og huskarler (*húskarlar*)¹.

Hirdmændene var det, som udgjorde kongens egentlige følge og dannede hans livvagt. De skulde stadig være om kongen, *hirda*² og *gæta* ham. **Gjæsterne** var et slags konstabelkorps, som gjorde polititjeneste for kongen³. De forrettede i fredstid det ydre vagthold ved hirden; i krigstid udførte de speidertjeneste; desuden drog de i kongens ærende i alle slags vanskelige og farlige sendefærder, for at overraske forbrydere og kongens uvenner, o. l.⁴. Som det siges i »Kongespeilet« (k. 27): *heita þeir gestir, ok fá þeir þat nafn af fjölskyldri systu, því at þeir gista margra manna hýðli, ok þó eigi allra með vináttu*⁵.

Huskarler var ved vikingetidens slutning navn paa den laveste klasse af dem, som opholdt sig rundt kongen⁶. Deres forretning var at udføre alt slags arbejde, som kunde forefalde paa kongsgaarden, og at skaffe tilveie varer og andet, som kongen og hans aarmænd trængte, o. l.

Man mener i almindelighed, at det var Olav den hellige, som inddelte hirden i tre klasser⁷. Sagaerne fortæller nemlig om Olav Haralds-søn, at »han fordelte mænd i tjenester, saaledes som kongernes sæd var. Han havde hos sig 60 hirdmænd og 30 gjæster og gav dem sold og love; han havde ogsaa 30 huskarler, som skulde ha arbejde paa gaarden, sligt som trængtes, og føre varer did. Han havde ogsaa mange træller«⁸. Denne oplysning siger dog i grunden ikke andet, end at kong Olav fastsatte hirdmændenes, gjæsternes og huskarlenes antal og gav dem nye love. Selve hirdens tredeling kan godt være ældre. Fællesnordisk er den dog ikke; for den kjendes hverken fra Sverige eller fra Danmark⁹. Men der er intet til hinder for at den stammer fra Harald Haarfagres tid.

Haraldskvædet skildrer kongens krigerfølge (*inndrött*), de egentlige hirdmænd. At det ikke nævner de lavbyrdige huskarler (i snævrere forstand), er ganske naturligt. Men gjæsterne? De omtales vistnok ikke

¹ Keyser, Norges stats- og retsforfatning, s. 78.

² Folkeetymologien har vel sat *hirdmaðr* i forbindelse med verbet *hirda*.

³ Hertzberg, Glossar til Norges gamle love (V), under *gestr*.

⁴ Kongespeilet, k. 27.

⁵ Jfr. Hirdskraa, § 43: *Þui haita þeir gestir at þeir hafa þar morgum stóðum gisting sem þeim væðr engi þok fyrir kunnad*.

⁶ Om huskarlene se Heimskr. Ólafs s. helga k. 55; Morkinskinna, s. 126.

⁷ Munch I₂, s. 640.

⁸ Hskr. Ólafs s. helga, k. 55; jfr. Morkinskinna, s. 126 og Fagrskinna, k. 220.

⁹ Naar Sven Aageson i Vederlagsretten, k. 5 taler om *militēs*, *armigeri* og *famuli*, tænker han paa de tider, da riddervæsenet med dets riddere, væbnere og svende begyndte at vinde indpas i Danmark.

i Haraldskvædet. Men der er alligevel meget, som tyder paa at gjæsterne som institution allerede fandtes paa Harald Haarfagres tid, om end deres samfund kanske endnu ikke havde faat sin faste ordning. Den, som først har udkastet denne tanke, er professor Finnur Jonsson i fortalen til sin udgave af Egils saga (s. LXVII). Han peger paa sagaens skildring af brødrene Sigtryg snarfare og Hallvard hardfære (k. 18). Om dem heder det: »Sigtryg og Hallvard havde alle kongens sendefærder baade indenlands og udenlands, og de havde faret mange færder, som var farefulde, baade for at tage folk afdage og for at lægge beslag paa de mænds gods, som kongen lod hjemsege. De havde en stor skare om sig. Ikke var de vel likt af den menige mand; men kongen agtede dem høit.« Sagaens skildring, som støttes af Landnámabók (V, k. 3), svarer nøie til Kongespeilets og Hirdskraaens skildring af gjæsterne og deres virksomhed. Sigtryg og Hallvard havde en stor skare om sig, de egentlige gjæster. Selv har de været en slags »gjæstehøvdinge« (*gestahofðingi*) eller anførere for gjæsterne. Denne forklaring er visselig ikke sikker; men jeg tror dog snarest, at gjæsterne allerede fandtes paa Harald Haarfagres tid og at hirdens tredeling skriver sig fra ham.

Som jeg alt har nævnt, er hirdens inddeling i tre klasser ikke fællesnordisk, men særegen for Norge. Det ligger da nær at spørge, om vi ikke i dette tør se indflydelse udenfra, nærmest fra det Karolingiske Rige, hvis statsforfatning og hofholdning blev forbilledet for saa mange af Europas stater og herskere. Jeg vover ikke med sikkerhed at afgjøre dette. Men jeg skal nævne, at der virkelig er en ikke liden lighed med Hincmar af Reims's skildring af det karolingiske hof og dettes ordning. Hincmar taler i sit skrift »*De ordine palatii*« først om de højere hofembedsmænd ved det karolingiske keiserhof. Derpaa nævner han den øvrige mængde af hoffolk, som stadig skulde være ved hoffet, og indeler dem i tre klasser (*Et ut illa multitudo, quæ in palatio semper esse debet, indeficienter persistere posset, his tribus ordinibus fovebatur*)¹. Den første af disse klasser udgjøres af mænd, som vi nærmest maa kalde keiserens livvagt eller haandgangne mænd (*expediti milites*). De er de samme, som af andre samtidige historikere kaldes keiserens *militares viri* eller *militēs*². En Nordmand i vikingetiden vilde kalde dem kongens *drótt*, *inndrótt* eller *verðung*. Den anden klasse, som Hincmar nævner (k. 28), har intet at gjøre med de norske »gjæster«, men var nærmest en slags pager (*Alter ordo per singula ministeria*

¹ Hincmar, k. 27, udg. af M. Prou i Bibliothèque des Hautes Études (58 fascicule); Paris 1885.

² Se nærmere afsnittet »thingamannalide«.

discipulis congruebat qui, magistro suo singuli adhærentes, et honorificabant et honorificabantur, locisque singuli suis, prout opportunitas occurrebat, ut a domino videndo vel alloquendo consolarentur).

Den tredje klasse svarer derimod paa mange maader til de norske kongers huskarler (*Tertius ordo item erat tam majorum quam minorum in pueris vel vasallis*)¹.

Der er, synes jeg, en ikke saa liden overensstemmelse mellem Hincmars skildring af det karolingiske hof og sagaernes skildring af hirden i Norge ved vikingetidens slutning. At hoffet paa begge steder inddeltes i tre klasser, kan være en tilfældighed. Men naar vi ved, hvor let særlig hofskikker har for at forplante sig fra land til land, og naar vi samtidig husker paa den store indflydelse, som Frankerriget forøvrigt øvede paa Norden i vikingetiden og særlig ved det 9de aarhundredes slutning, saa maa det vel være tilladt at tænke paa en paavirkning ogsaa i dette stykke.

Af hirdens tre klasser er ialfald de to nordiske i sin oprindelse. Krigerfølget eller **hirdmændene** nedstammer direkte fra det følge af haandgangne mænd, som de germanske fyrster allerede i oldtiden omgav sig med. **Huskarlenes** institution har vel udviklet sig lidt efter lidt. Oprindelig betegner *húskarl* enhver fri mand, som er i en anden mands hus som hans tjenestekarl. Ikke bare kongens, men enhver bondes eller høvdings husfæller kaldtes »huskarler«. Denne betydning holdt sig langt ned i tiden². I svenske runeindskrifter fra det 11te aarh. kaldes høvdings krigerfølge uden forskjel hans »huskarler«³. Det samme var tilfældet med Knut den stores thingemanlid, hvis medlemmer under ett kaldtes »huskarler«. Det samme maa ogsaa oprindelig ha været tilfældet i Norge. Men saavidt jeg kan finde, er det bare i Norge, at huskarlene kom til at udgjøre en egen klasse af hirden, som mere var en slags frie arbeidere og gaardsfuldmægtiger end kongens haandgangne mænd⁴. Denne betydning af ordet *húskarl* har dog udviklet sig lidt efter lidt ud fra ordets oprindelige betydning. Efterhvert som kongens magt og dermed ogsaa hans hofholdning voksede, trængtes der naturlig mange folk til at udføre alskens ærender og lavere sysler, som hirdmændene ikke vilde udføre, men som dog ikke kunde overlades til trællene.

¹ *In pueris vel vasallis*. De to ord oversættes med det ene ord »tjenere«.

² Se Fritznér, Ordbog.

³ Brate og S. Bugge, Runverser, no. 56 og 60.

⁴ Jfr. Morkinskinna, s. 126 og Fagrskinna k. 220, hvor det siges, at huskarlene paa Olav Kyrres tid ikke regnedes mellem kongens haandgangne mænd.

Om »gjæsternes« oprindelse har der derimod været delte meninger. Da »gjæster« i historisk tid ikke kjendes fra Sverige og Danmark, tror jeg ikke, at institutionen er fællesnordisk. Det, som skulde lede en paa denne tanke, er en indskrift fra Stentofta i Blekinge, hvor det siges, at en mand viede et nyt mindesmærke til sønner og til gjæster¹. Man kan kanske heraf slutte, at de i indskriften nævnte gjæster (dat. pl. *gestumæ*) har staat i et nærmere forhold til den mand, som reiste mindesmærket. Men mere kan man ikke slutte.

P. A. Munch og Johannes Steenstrup har gjættet paa sammenhæng mellem de norske kongers *gestir* og de *gosti*, som nævnes i den traktat, som Russernes storfyrste Igor omkring aar 994 sluttede med keiser Romanos². Det ægte russiske ord *gostj* er urbeslægtet med oldn. *gestr* og betyder ligeledes »gjæst«. Men de i traktaten nævnte »gjæster« var ikke hofembedsmænd, men en slags kjøbmænd. *Gostj* har dér samme bet., som *gestr* ofte har i oldnorsk, nemlig »indkommen udlænding, særlig om tilreisende handelsmænd«. Denne betydning har ordet *gastj* ogsaa i moderne russisk.

Steenstrup nævner ogsaa, at de kymriske konger i Wales havde nogle hoffolk, som kaldtes »gjæster« (kymr. *gwestai*, lat. *hospites*). De havde 24 overhofbetjente og 12 *gwestai*³. Vi kan dog ellers ikke nævne et eneste tilfælde, hvor forholdene hos Kymrerne har paavirket Nordmændene. Jeg tror derfor, at lydligheden mellem *gwestai* og oldn. *gestir* er tilfældig og at den norske hirdinstitution ikke er paavirket af den kymriske. Paa den anden side er de fleste enige om, at det vanskelig ud fra norske forhold alene lader sig forklare, hvordan *gestr* »gjæst« er kommet til at betegne en hirdmand af en underordnet klasse. — At Kongespeilets og Hirdskraaens forklaring af ordet ikke er rigtig, turde være sikkert. Det ligger derfor nær at undersøge, om ikke indflydelse udenfra, snarest fra Frankrig eller fra England har virket med til at danne gjæsteinstitutionen. Jeg skal fremsætte en formodning, om hvis rigtighed jeg dog selv har mine tvivl.

Vi maa huske paa, at gjæsterne indtog en slags mellemstilling; de blev ikke regnet blant de egentlige hirdmænd, men stod dog høiere end huskarlene. I Frankerriget og særlig i Normandie og Flandern fandtes der fra den tidlige middelalder af en egen klasse bønder, som kaldtes

¹ S. Bugge, Norges indskr. med ældre runer I, s. 23. Jfr. Hertzberg, Glossar til Norges gamle Love, under *gestr*.

² Munch I₂, s. 80 f., Steenstrup IV, s. 124 f.; jfr. Smiths oversættelse af Nestors krønike, s. 45, hvor ordet gjengives med »kjøbmænd«.

³ Steenstrup IV, s. 124 f.

hospites »gjæster«, (gl.fr. *hoste* = fr. *hôte*). De havde oprindeligt en stilling, som svarede til de romerske *coloni*. De var frie mænd, men bundet til den jord, de dyrkede, og kunde endog bortskjænkes sammen med denne¹. Undertiden maa dog deres stilling ha været meget god. I flanderske aktstykker fra det 11te aarhundrede er der saaledes tale om *hospites*, som kaldes borgere (*burgenses*) og ikke vilkaarlig kan dømmes af herremanden, men har sine egne dommere². Enkelte af disse *hospites* kom i et nærmere forhold til husherren og havde undertiden det hverv at vogte dennes hus og person. Som Godefroy siger i sin gammelfranske ordbog under ordet *hoste*: „*Ils étaient taillables et devaient parfois garder la maison et la personne du seigneur; mais entre eux et lui il y avait du contrat: ils n'étaient pas irrévocablement attachés à la terre et donnaient ou recevaient congé de leur tenure.*“ Af et aktstykke vedrørende kannikerne i Reims fremgaar det ogsaa tydeligt, at disse *hostes* (gl.fr.) eller *hospites* (lat.) kunde høre til herrens husstand og regnes blant hans *familiars*³. Ofte var der ogsaa rundt i landsbyerne en eller flere *hospites*, som var herremandens kommissionærer eller korrespondenter og skaffede ham logi, naar han var paa gennemreise⁴.

Af det foregaaende fremgaar det, at der i Normandie og Flandern, de to dele af Frankeriget, som Nordboerne kjendte bedst, paa vikingetogenes tid fandtes en klasse bønder, som kaldtes *hospites* eller *hostes*, hvilket Nordboerne naturlig maatte oversætte med »gjæster«. De dannede et mellemlid mellem vasallerne og de livegne bønder. Undertiden bodde de paa sin egen gaard, undertiden paa herremandens; de regnedes blant herrens husstand og vogtede hans person, eller naar han var fraværende, hans hus.

¹ Lappenberg, *Gesch. von England* II, s. 20; jfr. Dugdale, *Monasticon Anglicanum* VII, 1108 o. fl.

² Auberti Miræi *Opera diplomatica et historica* (Bruxelles 1723 fol.) III, 513.

³ Archives administratives de la ville de Reims III, 367 f. *Compositio inter Archiepiscopum Remensem et ejus capitulum* (14 aarh.). I dette aktstykke siges det, at kannikernes *familiars*, *consanguinei* osv. skal staa under kannikernes jurisdiktion. „*Item de hospitibus dictorum canonicorum qui non essent domestici, dicimus et declaramus, quod de jurisdictione dictorum canonicorum non sententur* (1)“. Heraf fremgaar, at *hospites* ogsaa kunde være *domestici*. Det samme viser sig ogsaa af den derpaa følgende paragraf: „*Et si revocatur in dubium, an tales sint familiares, domestici vel hospites, canonicus vel persona familiaris . . . relative de veritate præstabunt juramentum.*“ At de opholdt sig i kannikernes bolig for at beskytte denne i disses fravær, fremgaar af den følgende paragraf i aktstykket. At *hospites* alt tidlig havde en saadan stilling, fremgaar af Archives de Reims I, 446; jfr. Ducange under *hospites dominici*.

⁴ Léopold Delisle, *Études sur la classe agricole en Normandie*, s. 12. I dette tilfælde synes *hospes* (*hôte*) nærmest at ha betydningen »vært«. Delisle regner dog disse *hôtés* sammen med de før omtalte *hospites*.

Andre forhold kan ha virket med til gjæsteinstitutionens dannelse; men det synes mig ikke umuligt, at indflydelse fra Nord-Frankrig ogsaa har gjort sig gjældende.

Ved hirden fandtes der oprindelig ingen embeder. Den eneste undtagelse dannede **merkesmanden**, som vistnok eksisterede allerede før vikingetiden¹. Han bar i kampen høvdingens merke eller fane og var alt paa Harald Haarfagres tid en af hirdens formænd². Merkesmandens stilling fandtes vistnok fra ældgammel tid i alle de tre nordiske lande³. I krigstid var der vel ogsaa andre anførere for kongens haandgangne mænd; men de kan ikke egentlig kaldes hirdembedsmænd.

En virkelig hirdembedsmand er derimod **stallaren** (*stallari*), som i ældre tid var en af de høieste funktionærer ved de norske kongers hird. Han talte efter kongens bud paa tinge og ved hirdstævner; han holdt orden i hirden og fremførte dennes sager for kongen. Stallaren skulde ogsaa ha opsyn med skydsen paa kongens reiser. Stallaren havde i den ældste tid sin plads paa det ringere høisæde ligeoverfor kongen, og fra Olav Kyres tid paa den saakaldte stallarestol (*stallarastóll*) sammen med de øvrige høvdinger⁴.

Stallaren nævnes alt paa Olav Trygvessøns tid. — En Kolbjørn stallare kjæmpede saaledes i forstavnen paa Ormen lange i slaget ved Svolder⁵. — Under Olav Haraldssøn omtales stallarerne ofte og havde alt dengang, kan vi se, ganske de samme embedsforretninger som senere⁶. I senere tid var der oftest to eller flere stallarer ad gangen. Det samme maa ogsaa ha været tilfældet i den ældste tid; ti Sighvat skald taler i sine digte altid om »kongens stallarer«.

Ogsaa i Danmark var det at være stallare et høit hirdembed, som endnu fandtes paa kong Nils's tid (1104—1134). Det fortælles i vederlagsretten, at under kong Nils's regjering krænkedes en mand ved navn Aage Tver vederlaget ved at nedhugge en anden mand i Vide stallares hus (*hema at Withe stallir*). Kongen og hans mænd vilde gribe Aage. Men Vide tilstedede det ikke og satte igjennem, at der blev git bøder for den dræbte⁷. Man kan af dette se, at stallaren ogsaa i Danmark var en af hirdens høvdinger. Stallarens embede synes at ha bestaaet i

¹ Keyser, s. 80.

² Egils saga, k. 16.

³ Af Sakso kaldes han *primipilus*; se Steenstrup I 284.

⁴ Keyser, s. 81.

⁵ Fornmannasögur II, s. 331.

⁶ Jfr. Munch I, s. 541, 547, 551 o. fl., om Bjørn stallare.

⁷ Kolderup-Rosenvinge, Gl. danske love V, s. 6; Sven Aagesøn (Script. III, s. 156): *in æde Guidonis Stabularii*.

Danmark indtil Valdemar Seiers tid, da »marsk« og »marskalk« under tysk indflydelse kom i brug¹.

I Sverige var ligeledes stallarens stilling kjendt. Baade konger og andre høvdinger havde en saadan i sin tjeneste. I det 13de aarhundrede var stallarens stilling blit mindre anselig. *Stallare ok stekare* nævnes i Östgötalagen sammen som herremænds tjenere². Ogsaa kongens stallare nævnes, men synes nu at være en underordnet embedsmand³. Dog maa ogsaa i Sverige stallaren oprindelig ha indtaget den samme høie stilling ved hirden som i Norge. Ordet forekommer første gang i Sverige paa en runeindskrift fra det 11te aarhundred fra Komstad i Smaaland: »Tufa reiste denne sten efter Ure, sin fader, Haakon jarls stallare« (*Tufa risti stin pina eftir Ura faður sin stalara Hakunar Jarls*)⁴. Den samme Haakon jarls søn Assur var, ved vi, paa vikingetog vesterpaa, vel til England⁵. Det er da sandsynligt, at Haakon jarl ogsaa har været i England, og da er det kanske ogsaa en efterligning af engelske forhold, naar han har havt en stallare i sin tjeneste.

Enkelte, som Keyser, mener, at stallarens embede og navn er af angelsaksisk oprindelse og at det stammer fra ags. *steallere*⁶. Omvendt mener professor Steenstrup, at ordet i angelsaksisk er et nordisk laan⁷.

Titelen «stallare» forekommer ogsaa ved de angelsaksiske kongers hof. Men Steenstrup mener, at den ikke findes der før i det 11te aarhundred, efter Olav Trygvessøns tid. De første stallarer, Steenstrup citerer, nævnes ved aar 1044⁸. Dog nævner Kemble en *Dored steallere* alt fra aar 1020⁹. Ligesom i Norge var der ogsaa i England flere stallarer paa én gang. Titelen *steallere* synes i England at ha afløst det ældre *cyninges horsþegn*, som nævnes første gang i 897.

Stallarerne var, kan man se, i England anførere for huskarlene eller thinglidet, som Knut den store havde oprettet. I et aktstykke fra 1053 optræder blant vidnerne: »Esger stallare, Raulph stallare, Lifing stallare og alle kongens huskarler« (*on Esgeres stealres. 7 on Raulphes stealres. 7 on Lifinges stealres. 7 on eallra þæs kynges hūscarlan gewitnesse*)¹⁰.

¹ Se Molbech, Dansk Glossarium.

² ÖstgötaL., Drapa B. XIV § 3 og Uaþa B. XII, § 3.

³ Sammesteds, Eghna Sal. I § 2.

⁴ Liljegren, Run-Urkunder, n. 1241.

⁵ Liljegren, Run-Lära, s. 110.

⁶ Keyser, s. 80 og anm. 2.

⁷ Steenstrup, IV s. 125 f.

⁸ Thorpe, Diplomatarium, s. 361 og 372.

⁹ Kemble, Saxons in England II, s. 108; jfr. Codex dipl., no. 1328.

¹⁰ Thorpe, Dipl., s. 372; jfr. Kemble II s. 122. Keyser nævner (s. 80 anm. 2) at stallare-

De tre stallarer vilde visselig ikke ha været nævnt sammen med kongens huskarler, havde de ikke været disses anførere. Det ligger da nær at slutte, at titelen er indført ved de angelsaksiske kongers hof samtidig med thinglidets oprettelse. Men at ordet i angelsaksisk er et laanord fra nordisk, kan man af dette ikke slutte. Vi ved intet om, naar stallare-embedet først indførtes i Danmark, og i Norge fandtes det ikke før Olav Trygvessøns tid.

Jeg tror, at ordet stallare først er dannet paa de Britiske Øer; om blant Nordboer eller blant Angelsakser, kan man af ordets form ikke se. Nordboerne har vel i alle tilfælde sat det i forbindelse med *stallr*, en stald. Derimod er, som jeg før har nævnt, endelsen *-ari* (*-ere*) ikke oprindelig nordisk.

Selve stallare-embedet er derimod opstaat under indflydelse fra det karolingiske hof. Allerede hos Romerne i den senere keisertid var staldmesteren en høi hofembedsmand, hvis titel var *tribunus stabuli*¹. Dette embede fandtes ogsaa hos de merovingiske konger, hvor dets indehaver sædvanlig kaldtes med den germanske benævnelse *mariskalk* (d. e. hestetjener) eller ogsaa med den romerske titel *comes stabuli*, »staldgreve«, hvilken titel ogsaa brugtes hos Vestgoterne². Hos Karolingerne blev *comes stabuli* den almindelige betegnelse, medens *mariscalcus* blev brugt om de lavere staldtjenere. »Staldgreven« var hos dem en af de høieste hofembedsmænd, medens de forskjellige *mariscalci* nu var hans undergivne. — Dette forhold ændredes dog igjen i det rode aarhundred³. — Staldmesteren havde hos Frankerne at sørge for hestenes forpleining og i det hele for herskerens reiser og underhold, — det sidste i forbindelse med *mansionarius* (*maître des logis*)⁴. Han sendes ogsaa som hærfører i overordentlige ærender.

I middelalderens latin kaldes denne embedsmand ofte *constabularius*, *constabulus* og *stabularius*⁵. Heraf er igjen det franske *connétable* opstaat. Der kan ikke være tvivl om at stallarens navn og stilling er en

embedet ogsaa fandtes hos de gamle Friser. Dette forholder sig saaledes, at en høi dommer hos Eider-Friserne i 15de aarh. kaldtes *staller* (jfr. Diefenbach, *Glossarium Latino-Germ.*). Men dette Embede er vistnok opstaat under dansk indflydelse.

¹ Ammian, lib. 14, 18, 20.

² Waitz, *Deutsche Verfassungsgesch.*, 3. udg., II, s. 72; Fustel de Coulange, *Hist. des institutions politiques, la monarchie franque*, 148 f.

³ Dahn, *Könige der Germ.*, 8 abth. 3, s. 138 f. H. Brunner, *Deutsche Rechtsgesch.* II, s. 101.

⁴ Hinemar, *De ordine palatii*, k. 23.

⁵ Se Ducange, under *stabulum* og Diefenbach, *Glossarium Latino-Germanicum*. Sven Aagesøn overs. »stallare« med *stabularius*. Jfr. Regino, A. D. 808 (Pertz I) *quod corrupte constabulum vocamus*. Om stallaren se ogsaa Munch IV₁, s. 601 f. Allerede Gregor af Tours bruger formen *stabularius*, Mirac. S. Martini I, 29.

efterligning af den karolingiske *comes stabuli*. Nordboerne har sat det latinske *stabularius* i forbindelse med sit eget *stallr*. At netop »staldgreven« kom til at bli den høieste hirdembedsmand i Norge og Danmark, er ganske naturligt. Thi kongerne havde ved vikingetidens slutning endnu ingen fast residens. Sagaerne viser os de norske konger stadig paa reise fra kongsgaard til kongsgaard eller paa veitsle hos høvdingerne. Under slige omstændigheder maatte den, som havde at gjøre med hestene og deres forpleining og i det hele med kongens og hans følges underhold paa reisen, naturlig bli hirdens vigtigste embedsmand.

Skal jeg i faa ord gjentage hovedindholdet af den foregaaende undersøgelse, saa maa det være: Hirten er i sin oprindelse nordisk, ja fællesgermansk. Men i løbet af vikingetiden blir dens organisation delvis forandret, under indflydelse fra Vesteuropa. Hirten deler sig i forskjellige klasser; der opstaar virkelige hirdembeder¹. Samtidig faar ogsaa livet ved hirten sit præg af forbindelsen med England og Frankrig, og ordet »hird«, som selv er et laanord fra angelsaksisk, vidner om, hvor sterk den fremmede indflydelse har været. Denne vesterlandske indflydelse viser sig alt under Harald Haarfagre; men vi kan ogsaa spore den under Olav Trygvessøn og Olav Haraldssøn, da hirten faar sine egne embedsmænd og sine love (under indflydelse fra Knuts Vederlagsret?).

Kongemagtens ydre værdighedstegn.

Den nordiske kongemagt havde fra gammel tid ingen ydre tegn paa sin værdighed, hvis man ikke dertil vil regne merket eller fanen, som blev baaret foran ham i kampen. Krone, sverd og scepter blir først i løbet af middelalderen kongemagtens ydre symboler.

I hallen havde kongen sit høisæde, der skildres som høiere end fodpallen, hvor jarlerne pleiede at sidde². Men enhver bonde havde ogsaa et høisæde i stuen paa sin gaard. Kongerne brugte ogsaa, fortælles det, i gamle dage at sidde paa en haug³.

I Haakon den godes saga fortælles det (k. 31), at Haakon i slaget ved Fitjar havde en gylden hjelm paa hovedet. Men om dette var et tegn paa hans kongeværdighed, er vel lidet sandsynligt.

¹ Fra tiden efter kristendommens indførelse, sandsynlig fra Olav Kyrres tid, stammer skutilsvendene og kjertesvendene. Heller ikke drotseten (*dróttseti*) og skjenkeren (*skenkjart*) synes at ha eksisteret paa vikingetiden.

² Jfr. fortællingen om kong Hrollaug i Námðalen (Heimskr., Haralds s. hárf., k. 8).

³ Jfr. fortællingen om hunden Saur (Hskr., s. Hákonar góða, k. 13): *hann sat á haugi sem konungar*. Se ogsaa Fridtjovs saga.

I sine nybygder paa de Britiske Øer kom Nordboerne i nærmere forbindelse ogsaa med den vesteuropæiske kongemagt, og de nordiske konger i Irland og Northumberland søgte naturlig i sin ydre fremtræden at efterligne de angelsaksiske, frankiske og irske herskere. Et vidnesbyrd herom er det, at de fik ydre tegn paa sin værdighed.

Til Dublinkongens klenodier i det 10de aarhundred hørte Tomar's (d. e. guden Tors) ring og Carlus's sverd (*claideb Carlusa*). De irske aarbøger fortæller for aaret 994, at »Tomar's ring og Carlus's sverd med vold blev ført bort fra de fremmede i Ath-cliath (d. e. Dublin) af Maelsechlainn« (*Fail Tomhair 7 claideabh Charlusa do tabhairt do Maoilsechlainn mac Domhnaill ar eiccin ó Ghallaibh Atha Cliath*)¹. Tors ring hører vi intet mere om; den har vistnok, ligesom Tors Lund udenfor Dublin, været et sindbillede paa Nordboernes hedenskab. — Vi ved ogsaa fra andre steder, saaledes fra Island, at de hedenske Nordboer havde hellige ringe, som laa paa alteret i gudehovet². Og den angelsaksiske krønike fortæller, at vikingerne svor ved sin hellige ring³. — Ierne har vel ødelagt Tors ring, eller Nordboerne, som i begyndelsen af det 11te aarhundred for størstedelen blev kristne, har ikke brydd sig om at faa den igjen. Carlus's sverd hører vi derimod oftere om. Dublinmændene maa paa en eller anden vis ha vundet det tilbage. I aaret 1027 blev saaledes Amlaib (ell. Olav), søn af kong Sitric (ell. Sigtryg) af Dublin, fanget af en irsk konge og ikke git fri, »før han udleverede 200 kjær, 120 britiske hester, 60 unser guld og Carlus's sverd samt en marc til den mand, som havde fanget ham«⁴. Endnu en gang, i aaret 1056, blev Carlus's sverd tat fra Dublinkongen af en irsk høvding⁵.

Jeg har andetsteds paavist, at navnet *Carlus* stammer fra det franske kongenavn *Carolus* eller *Carlus*⁶. Men om Carlus's sverd virkelig har tilhørt Karl den store eller en af hans efterfølgere af navnet Karl, eller om saa har været troet, er vel tvivlsomt. Endnu usandsynligere er det, at sverdet har tilhørt Dublinkongen Olav Hvites ellers ukjendte søn Carlus, som faldt i 866⁷.

Carlus's sverd kan ikke ha været noget hedensk symbol. Det viser navnet og desuden vilde ikke Nordboerne da ha regnet det blant sine klenodier ogsaa efter kristendommens indførelse. Det maa ha været et

¹ Four Masters, A. D. 994.

² Keyser, Norges stats- og retsforf., s. 388.

³ Ags. Chronicle, A. D. 876.

⁴ Chronicon Scotorum, s. 267.

⁵ Chron. Scot., s. 285.

⁶ Contributions to the History of the Norsemen in Ireland I, s. 16.

⁷ Four Masters, A. D. 866.

sindbillede paa kongemagten, ligesom Tors ring var det paa hedenskabet. Det er vel kjendt, at navnene *Carlus* og *Magnus* (*Maccus* eller *Manus*) brugtes blant nordiske høvdinger paa de Britiske Øer og at begge navne er opkaldelser efter Karl den store (*Carðlus magnus*). Vi ved ogsaa, at det udtrykkelig nævnes, at Magnus den gode blev opkaldt efter Karl den store. Sighvat skald svarer jo, da kong Olav spørger, hvorfor han har kaldt gutten Magnus: „*Ek hét hann eptir Karlamagnúsi konungi, þann víska ek mann bestan í heimi*“¹. Det kan endvidere merkes, at Karl den stores navn hos alle slaviske nationer har faat betydningen »konge«. Ordet findes alt i kirkeslavisk, dog ikke i de ældste haandskrifter, men først i skrifter fra den senere middelalder; det heder der *král*. Paa tsjekkisk heder »konge« *král*, paa polsk *król* og paa russisk *korol*. Ordet er ogsaa gaat over i lithauisk. Alle disse ord er afledede af *Carolus* ell. *Carlus*, paa samme maade som vort »keiser« kommer af *Cæsar*. — Man tør da kanske slutte, at »Carlus's sverd« i Dublin netop ved sit navn betegner sig som navn paa kongemagten.

Det var dog ikke i Dublin alene, at sverdet var et ydre tegn paa kongemagten. Ogsaa de norske høvdinger paa Hebriderne og kongerne paa øen Man havde et sverd som sindbillede paa sin værdighed. De Fire Mesters Annaler fortæller saaledes for aaret 1165 om en konge i Ulster, Mac Duinnleibhe, som til en anden Ulsterkonge foruden gidsler og mange smykker gav »jarlens søns sverd« (*cloidhemh mheic an Iarla*). Den lærde udgiver O'Donovan siger om dette sverd: »This was evidently a sword which Mac Duinnleibhe had won from the Danes (sic) of the Hebrides.« Efter irsk sprogbrug kan »jarlens søn« i denne slags mere ubestemte udtryk betegne »jarlen« eller kanske snarere jarlens ældste søn. Det er derfor vel muligt, at det her nævnte sverd har været et slags værdighedssverd for en norsk høvding paa Suderøerne. Sikkert er det ialfald, at kongerne paa øen Man havde et sverd som tegn paa sin magt. Man har endnu det gamle manske rigssverd, »som de bedste autoriteter mener skriver sig fra det 12te, eller i det seneste fra begyndelsen af det 13de aarhundred«. — Paa dette sverd er der en fremstilling af øen Mans vaaben, de tre ben med panserplader og sporer². Endnu den dag idag bruges sverdet, naar øens storting, »tingvoldretten« (*Tynwald Court*) hvert aar den 5te juli høitidelig aabnes paa tingvoldhaugen (*Tynwald Hill*) i nærheden af byen Peel. Ledsaget af militær eskorte drager tingvoldrettens medlemmer op til haugen. Paa toppen af denne sætter kongemagtens repræsentant guvernøren sig paa en stol dækket med rødt

¹ Hskr., Ólafs s. helga, k. 131.

² A. W. Moore, History of the Isle of Man, I 137.

klæde. Han har blikket vendt mod øst og holder et **draget sverd** foran sig. Dette sverd ligesom de øvrige skikke ved tingvoldrettens aabning stammer vistnok fra den tid, da Nordmændene herskede paa Man¹.

Ogsaa hos Nordboerne i Northumberland synes sverdet at ha været et symbol paa kongemagten. Som jeg andetsteds søger at vise², forekommer et sverd (af samme type som de kjendte vikingsverd) paa flere mynter, som er præget af de nordiske konger i Northumberland. Disse mynter er i det hele merkelige ved sine billeder. Vi finder paa dem fremstillet bl. a. Odins ravn, Tors hammer, og fanen, som blev baaret foran kongen i kampen. Alt tyder paa, at sverdet paa disse mynter ogsaa maa ha en mening, og har det en slig symbolsk betydning, kan det kun være som sindbillede paa kongemagten. — Hvis sverdet har været kongemagtens ydre værdighedstegn hos Nordboerne i Dublin, maa det ogsaa efter al sandsynlighed ha været det i Northumberland. Det er vel kjendt, at medlemmer af kongætten i Dublin gennem den første halvdel af 10de aarhundred ogsaa herskede i Northumberland. Vel kan man ikke lige til sige, at begge riger dannede en enhed; men ialfald maa der ha været en meget nær forbindelse mellem dem. Det ligger da nær, at de to riger ogsaa har havt tilsvarende institutioner, og især at kongemagten paa begge steder har optraadt paa den samme maade.

Sverdet havde fra gammel tid af hos Germanerne en sindbilledlig betydning. Man aflagde ed ved at gribe om sverdets hjalte. Ogsaa ved brylluper og ved mange andre leiligheder spillede sverdet en rolle hos Germanerne³.

Derimod var sverdet ingenlunde fra gammel tid et symbol paa kongemagten⁴. Naar sverdet har denne betydning hos Nordboerne paa de Britiske Øer, saa viser dette en indflydelse fra det Karolingiske Rige. Sverdet hørte sammen med kronen hos Karl den stores efterfølgere til *apparatus regius*. Karl den store bar selv ved høitidelige leiligheder et med edelstene smykket sverd. Rigssverdet kaldtes hos de senere karolingiske keisere »St. Peters sverd«. Saaledes, da keiserinde Richildis i 877 overdrog Ludvig den stamme riget, gjorde hun dette ved at over-

¹ Jfr. min afhandl.: Vore forfædre paa øen Man, Samtiden 1900, s. 250 f.

² Se under mynter, s. 40.

³ Grimm, Deutsche Rechtsalterthümer, s. 165 ff.

⁴ Senere i middelalderen nævnes ogsaa de norske kongers sverd som et symbol paa deres værdighed; men dette er først i Hirdskraaen (§ 31), og da denne er fra Magnus Lagabøters tid, kan vi ikke fra den slutte tilbage til Vikingetiden. Naar Ermoldus Nigellus (l. IV v. 373 ff.) fortæller, at den danske kong Harald efter sin daab af Ludvig den fromme blant andre gaver fik et prægtigt sverd, da beviser dette heller ikke noget.

række ham en krone og »et sverd, som kaldtes St. Peter's« (*spatam, quæ vocatur Sancti Petri*)¹. Hvorfra dette sverd stammer, ved man ikke. Dahn gjætter paa, at det er en gave fra en pave². — Der er en vis lighed mellem disse to navne, »St. Peters sverd« og »Carlus's sverd«. Det første var et symbol paa den fra Gud stammende keisermagt; det andet var et symbol paa kongemagten, hvis navnkundigste repræsentant i Vesteuropa Karl den store var. —

Dette er vistnok ikke det eneste vidnesbyrd, vi har om indflydelse fra Frankerriget paa udviklingen af Nordboernes herskermagt paa de Britiske Øer. En northumbrisk mynt fra omkr. aar 900 er udstedt af *Sitric Comes* (d. e. Sigtryg jarl). De nordiske jarler svarede paa mange maader til de angelsaksiske ealdormen; — begge værdigheder blev jo ogsaa senere blandet sammen. — Nu findes der, som bekjendt, bevaret en mængde angelsaksiske aktstykker, hvor bl. a. ealdormen optræder som vidner. Men disse kalder sig næsten altid *dux*, eller en sjelden gang *princeps* og ikke *comes*³. Det samme er tilfældet med de nordiske jarler, som ofte undertegner angelsaksiske dokumenter, medens historikere fra Normannertiden, som Florence af Worcester, gjerne oversætter *ealdorman* med *comes*. I Frankerriget derimod var jo fra Karl den stores tid *comes* det sædvanlige værdighedsnavn for mænd, hvis stilling svarede til de norske og danske jarlers. Det viser derfor, skulde jeg tro, sandsynligvis indflydelse fra det Karolingiske Rige, naar den norsk-irske jarl Sigtryg af Northumberland kalder sig *comes* og ikke *dux*.

Som jeg før har nævnt, synes sverdet som symbol paa kongemagten først senere i middelalderen at ha været brugt i Norden. Derimod havde det alt paa vikingetiden paa mange andre maader symbolsk betydning for kongemagten. At de haandgangne mænd gik i kongens tjeneste og svor ham troskab ved samtidig at gribe med sin høire haand om haandtaget paa kongens sverd, har jeg alt før nævnt⁴. Denne skik at bli kongens »sverdtager« (*sverðtakari*) er vistnok ældgammel i Norden. Thi den nævnes, som det synes, alt i det gamle angelsaksiske digt »Beowulf«⁵. Hengest var vinteren over hos Finn og pønsede paa hævn.

Swá hē ne forwyrnde worod-rædenne,
þonne him Hūn Lāfing hilde-leóman,
billa sēlest, on bearm dyde⁶.

¹ Annales Bertiniani, A. D. 877 (Pertz, Script. I); jfr. sammesteds A. D. 879 (. . . . *coronam et spatam ac reliquum regium apparatus*).

² Könige der Germanen, 8 Abth. 6, s. 99.

³ Se Bosworth-Toller, Anglo-Saxon Dictionary, under *ealdorman*.

⁴ Jfr. Hirdskraa, § 31.

⁵ Min far, professor S. Bugge, har gjort mig opmærksom paa dette sted i Beowulf.

⁶ Beowulf, v. 1142 ff.

Dette oversætter professor S. Bugge saaledes¹: »So (d. h. da sich Hengest somit nach einem ausweg umseh, wodurch er seine rache vollziehen konnte, und da jeder anderer ausweg ihm gesperrt schien) verweigerte er es nicht, sich für einen dienstmann (Finns) zu erklären, als ihm Hun² den Lafing, die strahlende waffe, der schwerter bestes in den schooss legte.«

Paa Olav Haraldssøns tid brugtes, ved vi, den samme skik ved de norske kongers hird. Sighvat skald siger nemlig i et digt til kong Olav, da han blir dennes hirdmand: *Ek tók við sverði þínu*³.

Det er et minde om denne samme sædvane, naar det fortælles at kong Æthelstan sendte et sverd til Harald Haarfagre og lod ham gribe i dette; — *ok nú skaltu vera þegn hans, er þú tókt við sverði hans*⁴. Ligesaa, naar det fortælles i Rolv Krakes saga (k. 23): *Hrólfr konungr brá brókabelti sínu, ok fekk Hjørvarði konungi á meðan sverð sitt; ok sem Hrólfr konungr hafði brugðit um sik aptr brókabeltinu, tók hann aptr við sverðinu, ok mælti til Hjørvarðs konungs: þat vitu vit báðir, sagði hann, at þat hefir lengi verit mælt, at sá skal vera undirmaðr annars jafnan síðan, er tekr við sverði annars, á meðan hann bregðr brókabelti*.

Ogsaa naar kongen udnævnte jarler, spillede sverdet en rolle og havde sin symbolske betydning. Her har vi dog, saavidt jeg kan skjønne, ikke en ældgammel, fællesgermansk retssædvane, men derimod efterligning af fremmede skikke. Det fortælles i Harald Haarfagres saga (k. 8), at da Harald kom til Namdalen, var der to konger der, Herlaug og Rollaug. Herlaug gik i haug; men Rollaug nedlagde sin kongelige værdighed, gik imod Harald og tilbød sig at bli hans mand. »Da tog kong Harald et sverd og fæstede i hans belte; saa hængte han et skjold ved hans hals, gjorde ham til sin jarl og ledede ham op i høisædet. Derpaa gav han ham Naumdølafylke og satte ham til jarl derover.« — Den samme ceremoni gjentages under Magnus den gode, da han gjør Svein Estridssøn til jarl. »Da stod kongen op, tog et sverd og fæstede det i Sveins belte; saa tog han et skjold og hængte det ved hans aksel; derpaa satte han en hjelm paa hans hoved og gav ham slige veitsler i Danmark, som hans far Ulv jarl før havde havt«⁵.

¹ S. Bugge, Studien über das Beowulfepos, Paul u. Braune, Beiträge XII, s. 32.

² Hun var hersker over de med Finn og Friserne forbundne hattuariske Franker.

³ Hskr., Ólafs s. helga, k. 41.

⁴ Hskr., Haralds s. hárf, k. 41.

⁵ Hskr., saga Magnús góða, k. 24.

Endnu langt senere i middelalderen brugtes den samme skik, naar kongen udnævnte hertuger og jarler. Ceremonien skildres udførlig i Hirdskraaen (§ 12 og 16). „*Sidan er honum værðr gefet hertogha nafn þa skal konongr taka i hond honum oc setia han i hasæti hia ser. konongr skal gefa honum sværd oc fa honum i hond. skal han i þui við kennast at han hellðr þan hertoghadom af konongdominum oc er hans sværdtakare rettom til styrks. rongum til refsingar. kononge til lettes oc hans hollu raðe oc ríki oc sæmd til værndar oc uirðingar hvar sem han ma sinu líði við koma.*“

Den her skildrede høitidelighed, som fulgte med udnævnelsen af jarl, er som man vil se, ganske forskjellig fra den meget enklere ceremoni, som hørte med, naar en mand gik i kongens tjeneste og blev hans »sverdtager«. Skikken er næppe ældgammel i Norden. Den hele ceremoni hænger nøie sammen med sædvaner i det Frankiske Rige. Naar unge fyrstesønner fik egne landstrækninger at styre, pleiede kongen samtidig at fæste et sverd ved deres belte og gi dem andre *arma virilia* som tegn paa deres mandlige, krigerske værdighed. Saaledes fortælles det om keiser Ludvig den fromme: *domnus imperator filium suum Karolum armis virilibus, id est ense, cincti, corona regali caput insigniuit, partemque regni quam homonimus eius Karolus habuit, id est Neustriam, attribuit*¹. Denne ceremoni er ganske den samme som den, som skildres i Heimskringla, naar undtages at vi der istedenfor krone har en hjelm.

Greven (*comes*) i Karolingerriget bar ogsaa sverd, naar han optraadte i embeds medfør. «Der alte comes erschien nicht ohne schwert vor gericht, und der freigraf wurde noch später per *gladium* et funis traditionem investiert»². I England blev senere, under indflydelse fra lensvæsenet og normannisk retsskik, jarlerne eller greverne omgjordet med sverd. Saaledes fortæller Mattheus Parisiensis om Hugo de Puiset, biskop af Durham, som i 1188 blev jarl af Northumberland: *Qui a rege gladio comitatus accinctus, nomen sibi comitis usurpavit. Quo gladio accincto, rex cum cachinno astantibus ait: Juvenem feci comitem de episcopo veterano*³. Denne »Schwertleite«, som Tyskerne kalder det, var en af riddervæsenets vigtigste ceremonier. «Das bei erreichter Waffentüchtigkeit feierlich angehängte Wehrgehänge (*cingulum militare*)» var

¹ Vita Hludowici, k. 59 (Pertz, Script. II, s. 643; a o 838. Jfr. Deutsche Verfassungsgesch., 3 s. 216 f. (1. udg.); Dahn, Könige der Germ., 8 Abth. 6, 99 f.

² Grimm, Rechtsalterthümer, s. 167.

³ Matth. Paris., Chronica majora, Ed. Luard, II s. 352.

det ogsaa, som særlig udmerkede ridderen fremfor den almindelige friemand¹.

I forbindelse med det foregaaende skal jeg ogsaa henlede opmærksomheden paa det første digt om Helge Hundingsbane, hvor det fortælles (str. 8), at kong Sigmund, da han gir sin unge søn navnet Helge, ogsaa gir ham en del landstrækninger og samtidig overrækker ham et sverd.

Gaf hann Helga nafn
ok Hringstabi,
Sólfiðll, Snæfiðll
ok Sigarsvøllu,
Hringstöð, Hátún
ok Himinvanga,
blóðorm búinn
bræðr Sinfiotla.

Sverdet overrækkes her samtidig med at kongen gir sin søn de i digtet nævnte landstrækninger. Overrækkelsen af sverdet synes at være tænkt som en del af den hele ceremoni. Desuden er Helge jo netop en ung kongesøn, som faar dele af landet at herske over. Men dette minder ikke lidet om de før nævnte skikke i det karolingiske rige, saaledes da Ludvig den fromme spænder et sverd ved sin søn Karl II's belte².

Professor S. Bugge mener, at Helgedigtenes forfatter selv har været paa de Britiske Øer og at digtene ogsaa middelbart viser indflydelse fra Frankrig³. Det passer godt til denne opfatning, at sverdet nævnes, hvor det fortælles, at kong Sigmund overdrager sin unge søn dele af sit rige.

¹ Grundriss der germanischen Philologie. 2. udg., 3, s. 133.

² Jfr. *per spathum regna investire*, Ann. Bertiniani, aº 877 (Pertz, Script. I). Senere heder det: *Est enim consuetudo curia, ut regna per gladium, provincia per vexillum tradantur vel recipiantur* (Grimm, Rechtsalterth., s. 167).

³ S. Bugge, Helge-digtene i den ældre Edda, s. 260 fl., 275 fl., o. fl. steder.

Harald Haarfagres stat.

Indledning.

Før Harald Haarfagres tid var, som vi alle véd, Norge delt i en mængde smaariger. Der var ingen enhed eller samfølelse. En undtagelse herfra dannede Trøndelagen, som tidlig synes at ha udgjort en enhed og at ha været en aristokratisk bonderepublik, som havde sit fælles ting paa Øren, hvor senere Øretinget holdtes¹. En samling af landet til en større enhed, men af en anden slags, havde begyndt at udvikle sig i det sydøstlige Norge, i Viken og paa Ringerike, hvor Harald Haarfagres forfædre og især hans far Halvdan Svarte alt havde forberedt Norges samling.

I Danmark og i Svealand synes kongeværdigheden og flere landskabers samling under én konge til et »storkongedømme« at ha eksisteret længe forud for vikingetiden. I Norge var det, saavidt jeg kan skjønne, først paa grund af de forhold, som laa nærmest forud for vikingetidens begyndelse, at folkets øverste styrer fik kongsnavnet. Selve navnet konge (*konungr*) er visselig ældgammelt; det er saaledes gaat over i finsk-estnisk (*kuningas*). Men oprindelig betegner ordet »en mand af slægt«, d. e. af fornem slægt, og hænger sammen med oldn. *kyn*. *Konungr* kom derved til at betyde »en høiættet mand, en kongesøn«, især »den til efterfølger udpegede kongesøn«. Først senere blev det navn paa folkets øverste styrer². Denne forandring i værdighedsnavn, hvormed vel ogsaa en magtforøgelse var forbundet, maa først være indført hos et enkelt af de germanske folk og derfra ha udbredt sig til de øvrige. I Norge er, tror jeg, forandringen først foregaaet ved eller lidt før aar 800.

Da Nordmændene først kom til Irland, synes de ikke at ha havt nogen overkonge. Deres første konge var Turgeis, som i 839 »tilegnede

¹ Se E. Hertzberg, i Heggteits »Trøndelagen før og nu«.

² Det er vel kjendt, at Angelsaksernes førere, da de kom over til England, ikke kaldte sig *cynig*, men *heretoga* eller *ealdorman*. De første, som antog kongsnavnet, var Cerdic og Cynric, som i 599 blev Vest-Saksernes konger. Stubbs, *Constitutional Hist. of England* I, s. 66 f.

sig kongedømmet over de fremmede i Erin« (*ro gab rigi Gall Erend*)¹. Navnene paa de norske Dublinkonger i anden halvdel af 9de aarhundred og paa disses forfædre synes at vise, at kongedømmet ikke har været gammelt i ætten. Olav Hvite, som ved aar 852 kom til Irland, vandt magten fra de Danske og selv blev konge i Dublin, og senere hans bror Ivar bærer saaledes i annalerne begge tilnavnet *Conung* (d. e. *konungr*)². I en slægtrække over Olav Hvites og hans bror Ivars forfædre, som findes i de paalidelige aarbogsbrudstykker »Three Fragments«, bærer disses farfars far det samme tilnavn (*Gothfraidh Conung*).

Baade Gudrøds og Olavs tilnavn *Conung* synes at betegne dem som »den til kongeværdigheden udsète kongesøn«. Den samme overgang fra den oprindelige betydning af ordet *konungr* til den senere finder vi i Rígsþula, hvor Jarls søn Kon den unge (*Konr ungr*) tydelig er opfattet som en repræsentant for kongeværdigheden; dog heder han fra fødselen af *Konr ungr* (= *konungr*). *Konungr* som tilnavn har vi endvidere i *Gudrødr Veðikonungr*, Harald Haarfagres stamfar.

Saaledes var alt grundvolden for et norsk kongedømme lagt før Harald Haarfagres tid. Nordmændene var begyndt at føle sig som ett folk. — Alt ved aar 850 kjæmpede Nordmænd og Dansker paa liv og død om herredømmet i Irland. — Og Haralds egen æt havde mer end nogen anden banet veien for ham.

Dog var det ikke bare ud fra særlig norske forhold, Harald Haarfagre handlede, da han samlede Norge. Han var, bevidst eller ubevidst, et led i en stor europæisk bevægelse. I Frankerriget havde Karl den store virket; han havde knyttet Frankrig, Tyskland og Italien sammen, knækket de tyske stammehøvdinge og forenet rigets adskilte dele. Vel blev enheden snart atter brudt; men keiserdømmet forbandt dog endnu længe, særlig udadtil og i folkenes øine, de adskilte dele. I England virker de samme samlingstanker. Heptarkiet brydes; Angler, Sakser og Jyder forenes under konger af det vestsaksiske hus. Allerede Alfred den store hersker over alle de dele af England, som ikke staaer under Nordboernes herredømme. Hans søn og efterfølger, Eadward den ældre, som ogsaa var Harald Haarfagres samtidige, kalder sig alt »*rex Angul-Saxonum*«. Og Æthelstan antager titelen »*rex Anglorum et curagulus totius Britannie*«³. Med det øgede magtomraade og den øgede værdighed fulgte ogsaa en større virkelig magt, ikke bare i Frankerriget, men ogsaa i England. Som Stubbs siger: »So as the kingdom became

¹ Cogadh Gaidhel re Gallaib, ed. Todd, s. 8.

² Three Fragments, ed. O'Donovan, s. 126.

³ Stubbs, Constitutional Hist. of England I, s. 173 anm. 2 og 177 anm. 1.

united the royal power increased, and this power extending with the extension of the territory, royalty became territorial also. The consolidated realm enters into continental politics and borrows somewhat of the imperial form and spirit; and this brings on important changes.»¹ Ingen kan nægte, at Haralds samling af Norge er et sidestykke til Karl den stores og de vestsaksiske kongers virksomhed.

Havde saaledes Harald Haarfagres samling af Norge baade sine ydre og indre forudsætninger, saa maatte dog hans kongedømme paa mange maader forekomme folket en fuldstændig nydannelse, et brud med aarhundreders udvikling. Vi kan om ham mere end om nogen anden af vore konger, mere endog end om de to Olaver og om Sverre, med sandhed sige, at han har grundet en ny statsskik i Norge². Man maa da naturlig spørge, om Harald Haarfagre, da han udførte dette nybygningsarbejde, bare handlede ud fra sit eget hoved eller om han efterlignede forhold i andre lande. Vi ser i nyere tid, hvordan statsretslige forhold i det ene land paavirker forholdene i andre stater, saaledes at næsten alle europæiske og amerikanske frie forfatninger kan føres tilbage til den engelske statsforfatning og til de fra den franske revolution udgaaede idéer som sine forbilleder. Det ligger da nær at slutte, at man i gamle dage, om end mere ubevidst, gik frem paa samme maade, at forholdene i det ene land ved forandringer i statens styrelse paavirkedes af forholdene i andre lande.

Naar vi nu skal søge at opgjøre os en mening om dette spørgsmaal, kommer vor undersøgelse naturlig til at falde i to afdelinger. Den første afdeling omfatter Harald Haarfagres tilegnelse af odelen og de nye skatter, han samtidig paalagde folket, og de nye høihedsrettigheder som han tilegnede sig, med andre ord: Harald Haarfagres finansstyrelse. Den anden afdeling omfatter hans egentlige statsstyrelse med jarler og lendermænd, hele det nye embedsværk, som han paa en vis maade søgte at indføre i Norge. Af begge disse sider af Harald Haarfagres styre har Ernst Sars git en grundlæggende skildring i sin afhandling »Om Harald Haarfagres samling af de norske fylker«³. Hvad jeg selv kan tilføie, blir ikke meget. Jeg maa for det meste nøie mig med en gjenfremstilling af kjendte forhold.

¹ Stubbs, l. c., s. 174 f.

² Jeg glemmer ikke, at stammearistokratiet efter Haralds død paany for en tid fik magten og at det nye, samlede Norge egentlig først kan siges at stamme fra Olav Haraldsson.

³ Norsk hist. Tidsskrift I R. II B. (1872).

A. Harald Haarfagres ordning af kongedømmets indtægter.

I indledningen til mit arbeide (s. 21) har jeg talt om kongedømmets indtægter ved vikingetidens begyndelse og søgt at vise, at kongen ikke havde forholdsvis stort flere indtægter og økonomiske forrettigheder end den fri bonde. Der krævedes ingen skatter, told eller andre afgifter af varer, skibe og ladning, eller af næringsveiene. Sagaerne skildrer Harald som en voldsom mand, hvis styre er et fuldstændigt brud med gammel, hævdvunden sæd og skik. Men dette sagaernes syn paa sagen er næppe uholdt. Det stammer visst fra de misfornøiede islandske landnaamsmænd, som ikke vilde finde sig i Haralds *ofríki*, men heller forlod sin fædrenebygd og satte bo i fremmed land. Jeg tror, at de nyordninger, som gaar under Haralds navn, for en stor del alt var gennemført i Haralds fædrenerige og af hans nærmeste forfædre. Herfor taler bl. a. hele den norske Ynglingeæts udprægede erobringspolitik. Halvdan Hvitbein, ættens stamfar, skildres i »Ynglinga saga« ganske paa samme vis som Harald Haarfagre. Det fortælles bl. a. om ham (k. 48): »Siden for han med hæren til Romerike og herjede dér og fik det fylke ved hernad.« Og efter sin bror Ingjalds død »lagde kong Halvdan Vermland under sig, tog skatter af det og satte jarler derover, saalænge han levede« (k. 50). Karl den stores modstander kong Godfred (*Godefridus* ell. *Gotricus*), som jeg tror er den samme som sagaens Gudrød Veidekonge, optræder ikke bare som hærkonge, men lægger ogsaa efter Saksos fremstilling skatter paa de undertvungne folk. Haralds egen far Halvdan Svarte blev konge i Sogn. Derpaa satte han »Atle jarl over Sygnafylke for at dømme landslov og indkræve skatter«, ganske som hans søn siden gjorde da han havde samlet Norge. — Det som fortælles om Halvdan Hvitbein er visst ikke meget paalideligt eller fuldt til at stole paa. Men med Gudrød Veidekonge og hans søn Halvdan Svarte begynder den mere sikre historie, og det som fortælles om dem kan vi, tror jeg, saa nogenlunde lide paa. Dette forringer dog ikke Haralds egen storhed. Han maa ha været en virkelig herskerskikkelse, som personlig har grebet ind, ændret og grundet fra nyt af.

Det som fremfor noget andet vakte bøndernes harme og det som skildres som kjernen i hans *ofríki* er, at han tog odelen fra bønderne¹. Snorre fortæller om dette i Harald Haarfagres saga: »Kong Harald satte den ret overalt hvor han vandt landet under sig, at han tilegnede sig al odel og lod bønderne yde ham landskylder, baade mægtige og

¹ Om *odel* se indledn., s. 21.

ringe¹. I Haakon den godes saga skildres det, at Haakon paa tinget i Trondhjem bad bønderne tage imod ham og gi ham kongsnavn. »Men til gjengjæld tilbød han dem at gjøre alle bønder odelsbaarne og gi dem den odel, som de bodde paa². I Egils saga heder det lidt udførligere: »Kong Harald tilegnede sig i hvert fylke al odel og alt land, dyrket og udyrket, ja endog sjøen og vandene, og alle bønder skulde være hans leilændinger. Ligesaa de, som ryddede i skogerne, saltkallerne og alle veidemænd, baade paa sjø og land, de skulde alle være ham tjenstbundne³.

Hermed har man sammenstillet, hvad der paa Haralds egen tid skede paa Orknøerne. Jarlen Torv-Einar havde dræbt en af Haralds egne sønner og Harald drog nu selv over til Orknøerne for at kræve bod for sin søns drab. Tilslut kom det til forlig mellem kongen og jarlen, og Harald dømte, at Einar og alle bønderne skulde bøde 60 mark guld. »Dette tyktes bønderne altfor meget. Da tilbød jarlen dem, at han skulde betale alene; men til gjengjæld skulde han tilegne sig al odel paa øerne. Dette gik de ind paa, mest fordi de fattige havde smaa jorder. Men de rige mente, de skulde gjenløse sin jord, saasnart de vilde. Længe efter denne tid eiede jarlerne al odel paa Orknøerne, indtil Sigurd Lodvessøn gav odelen tilbage⁴. Det var for at faa hjælp af bønderne mod den skotske Finnleik jarl, at Sigurd jarl gav Orknøingerne odelen tilbage (ved aar 986)⁵.

Allerede Konrad Maurer har pegt paa dette sted og sammenlignet det med fortællingen om Haralds tilegnelse af odelen⁷. Sars har vistnok ret i at fremhæve, at Orknøingerne ved en fuldt frivillig overenskomst overdrager sin odel til Torv-Einar, medens Haralds foranstaltninger er skét med tvang⁷. Men baade Maurer og Sars synes at gaa ud fra, at Orknøingernes overenskomst er midlertidig, at bønderne paa Orknøerne bare havde pantsat sine eiendomme, indtil de fik raad til at indløse dem.

¹ S. Haralds hárf., k. 6.: Haraldr konungr setti þann rétt alt þar er hann vann ríki undir sik, at hann eignaðist óðul öll, ok lét alla boendr gjalda sér landskyldir, bæði ríka ok úrfka.

² S. Hák. góða, k. 1: En þar í mót bauð hann þeim at gera alla boendr óðalborna, ok gefa þeim óðul sín er á bjoggu.

³ Egils s., k. 4. Haralldr konungr eignaðiz í hverju fylki óðul öll, ok allt land byggt ok úbyggt, ok jamuel sjóinn ok votninn, ok skyldu aller búendr vera hans leiglendingar. Suá þeir er á morkina ortu ok saltkarlarnar ok aller veiðimenn, bæði á sjó ok landi, þá voro aller þeir honum lýðskyldir.

⁴ Hskr., Haralds s. hárf., k. 32.

⁵ Flateyjarbók, I s. 227. Det norske jarl gjengir det gæliske »maormor«, som var Finnleiks ell. Finnlaich's egentlige titel.

⁶ Germania XIV, s. 27-40.

⁷ Sars, Hist. Tidsskr. II, s. 198.

Saavidt jeg kan skjønne, viser sagaens ord ikke andet end at bønderne haabede siden at kunne indløse sin odel (*hugðust mundu leysa sín óðul þegar er þeir vildu*). Men eftertiden viste, at bønderne slet ikke fik odelen tilbage, saasart de ytrede ønske om det. Det var først en frivillig viljesakt af Sigurd Lodvessøn, som gav bønderne odelen tilbage, paa samme maade som Haakon den gode havde gjort i Norge. Dog har kanske Sars ret, naar han mener, at de omstændigheder, hvorunder Torv-Einar tilegnede sig Orknøingernes odel, var forskellige fra de omstændigheder, hvorunder Harald Haarfagre tilegnede sig de norske bønders odel. Det første var vistnok en slags pantsættelse, hvor forholdene siden hindrede bønderne fra at indløse sit pant, d. e. sine eiendomme, før Sigurd Lodvessøn, i navnet frivillig, men i virkeligheden tvunget af omstændighederne gav bønderne deres pant tilbage.

Større tilsyneladende lighed er der kanske med Gudrød Crovans fremgangsmaade, efterat han ved aar 1075 havde vundet øen Man. Det fortælles i den Manske Krønike, at kong Gudrød efter seiren gav sine mænd valget mellem at bli paa Man og dele landet mellem sig eller at plyndre øen og vende hjem. De fleste valgte det sidste. »Men de faa af øboerne¹, som var blit tilbage med ham, indrømmede han den sydlige del af øen og de, som levede igjen af Manksmændene gav han den nordlige del paa slige vilkaar, at ingen af dem nogensinde skulde vove at tilegne sig nogen del af jorden ved arveret. Deraf blev følgen, at hele øen indtil den dag idag er kongens eiendom alene og at alle dens indkomster tilhører ham.² At vi her har at gjøre med lignende forhold som de, der i Norge fulgte af Harald Haarfagres tilegnelse af odelen, blir klart, naar vi ser paa udtrykket *jus hæreditarium*. Dette kan ikke være andet end en oversættelse af det norske »odel«. Denne odel er det, som Gudrød Crovan fratager bønderne paa øen Man. De skal ikke længer besidde sine eiendomme med odelsret, men som kongens leilændinger; saa vilde vel en gammel Nordbo ha udtrykt det.

Dog kan Gudrød Crovans tilegnelse af odelen i virkeligheden slet ikke sammenstilles med Harald Haarfagres. Naar Gudrød Crovan gjorde sig til den øverste herre af al jord paa Man, saa gjorde han dette under paavirkning af lensvæsenet og dettes opfattelse af eiendomsretten. Som sit nærmeste forbillede havde han William Erobreren, som i hans egen

¹ d. e. Gudrøds hjælpetropper fra Hebriderne, hvorfra Man stammede.

² *Chronica regum Manniæ et Insularum*, ed. P. A. Munch, s. 4: Godredus autem paucis qui secum remanserant de insularis australem partem insulæ, et reliquiis Mannensium aquilonarem tali pacto concessit, ut nemo eorum aliquando auderet jure hæreditario sibi aliquam partem terræ usurpare. Unde accidit ut usque in hodiernum diem tota insula solius regis sit, et omnes redditus ejus ad ipsum pertineant.

tid havde erklæret sig for den øverste herre af al Englands jord¹. Harald Haarfagre derimod indførte ikke, det staar fast, noget lensvæsen i Norge. Jeg tror derfor, at vi gjør rettest i at holde os til sagaernes egne ord og slutte ud fra de norske forhold alene.

Den klareste af de to skildringer af Haralds tilegnelse af odelen er Heimskringlas. Man kan spørge, om dette skyldes Snorres vel kjendte lyst til at gi en knap og prægnant fremstilling. Snarest tror jeg dog, at det er fordi han med sin skarpe forstand klarest har opfattet forholdet. Udførligere, men alligevel mere uklar er skildringen i Egils saga. Gaar vi nu uden forudfattede meninger til Snorres skildring, vil dens mening gi sig for os paa følgende maade. Snorre siger først: *Haraldr konungr setti þann rétt alt þar, er hann vann ríki undir sik, at* (»Kong Harald satte den ret overalt hvor han vandt landet under sig, at . . .«); det vil sige: Kong Harald indførte den ret i de nye lande, han erobrede, at han tilegnede sig al odel. **Inddragelsen af bøndernes odel gjaldt altsaa bare de nyerobrede landstrækninger, ikke Haralds egne arvelande**². Beretningen i Haakon den godes saga taler ikke imod denne udlægning. Haakon gir sit løfte om at gi odelen tilbage til bønderne i Trøndelagen, en landsdel, som hans far havde underlagt sig. Sagaen fortæller, at budet om dette vækker glæde paa Oplandene. Men Oplandene var den første landsdel, som Harald Haarfagre underlagde sig³. Og endnu under Olav den hellige og Harald Haardraade var høvdingerne paa Oplandene rigsenhedens værste fiender. Heller ikke ordene i Egils saga taler imod min formodning. Derimod taler én omstændighed for, at Harald ikke tog odelen fra bønderne i sine arvelande, Viken og Ringerike. Vi hører knapt nok om en eneste høvding fra disse egne, som sluttede sig til Haralds fiender eller som udvandrede til Island. — Den eneste mand fra disse kanter, som Landnámabók nævner, er Ketill veðr, som var herse paa Ringerike. Hans datter var gift med Ketill flatnef; men vi hører intet om at han selv var blant Haralds fiender. —

Allerede P. A. Munch har opkastet dette spørgsmaal, om inddragelsen af odelen bare gjaldt de nyerobrede landsdele, og har besvaret dette benægtende⁴. Som sin hovedindvending nævner han, at Sogn var Harald Haarfagres arveland, men at det samtidig hørte til de landsdele, hvorfra udvandringen til Island var størst. Men det var, har vi hørt,

¹ Jeg skylder professor E. Hertzberg tak, fordi han har fremhævet dette for mig.

² Det er professor A. Taranger, som har sat mig paa denne forklaring.

³ Haralds s. hárf., k. 2.

⁴ Det norske folks historie I₁, s. 485 f.

Haralds egen far, Halvdan Svarte, som blev konge i Sogn. Og han gik der frem ganske paa samme vis som hans søn efter sin samling af Norge, han satte en jarl over Sygnafylke for at dømme lov og ret og indkræve skatter. Dette har visselig alt under Halvdan vakt misnøje, om vi end i den kortfattede saga ikke hører noget derom, og misnøiet har holdt sig under Harald Haarfagre. Anderledes derimod paa Vestfold, hvor det samme skattesystem, om det overhoved var indført, var blit det alt ved aar 800.

Lad os nu gaa over til den næste sætning i Snorres fremstilling: *Haraldr konungr setti þann rétt . . . , at hann eignaðisk óðul þú ok lét alla bændr gjalda sér landskyldir, bæði ríka ok óríka.* Det er, sér vi ordene i sammenhæng, klart at de to udtryk: *eygnaðisk óðul þú* og *lét alla bændr gjalda sér landskyldir* er ensbetydende. Det vil sige: tilegnelsen af odelen fik sit synlige udtryk deri, at bønderne skulde betale kongen *landskyldir*, d. e. »landskyld, den aarlige leieafgift af jord«¹. De, som betalte landskyld, var leilændingerne, og nu siges det netop om tilegnelsen af odelen i Egilssaga: *ok skyldu aller búendr vera hans leigendingar* (»og alle bønder skulde være hans leilændinger«).

Vi finder saaledes, at tilegnelsen af odelen havde til følge, at bønderne betalte kongen en afgift af sine eiendomme. Men tilegnede Harald sig samtidig den øverste eiendomsret til bøndernes jord? Dette spørgsmaal har igunden ikke saa stor betydning, som man skulde være tilbøilig til at tro. Vi maa huske paa, at Harald Haarfagre ikke var en theoretisk retslærd, som i sit studerkammer søgte ut udpønske og afgjøre, hvad der er eller har været gjældende ret: han var det, som er uendelig meget mere, en af dem, som grunder ny ret for sin egen tid og for kommende slægter. Han stod midt oppe i livet, i erobringernes morgenrødme og i samlingens og nydannelsens gjærende tid. Og da spørges der ikke efter spidsfindige udlægninger og lovfortolkninger, men efter en snar haand og dristigt tiltag. For Harald Haarfagre var det det vigtigste at faa bøndernes skatter og deres følge i krigen; — denne pligt gjaldt nu, som jeg siden skal søge at vise, for hele Norge, og ikke som før for det enkelte fylke.

Sagaerne fremstiller det nok, som om kongen gjorde bønderne til sine leilændinger. Men dette viser bare sagaernes, og vel ogsaa bøndernes eget syn paa sagen; det viser ikke det virkelige retslige forhold. Den germanske storkonge kunde nok i nyvundne landsdele udrydde befolkningen eller gjøre den til sine livegne, saaledes som Karl den store

¹ Hertzberg, Glossar til Norges gamle Love.

undertiden gjorde ligeoverfor halvvilde, ikke germanske stammer, men han krævede ingen høihedsret over al rigets jord; han havde intet »Bodenregale«, som Tyskerne kalder det. P. A. Munch trodde, at Harald Haarfagre havde gjort sig til den øverste herre over al rigets jord og derved indført et slags lensvæsen i Norge. Men hans opfatning hvilede paa den falske forudsætning, at lensvæsenet er en ældgammel, fællesgermansk institution.

Naar sagaerne fortæller, at Harald Haarfagre tilegnede sig bøndernes odel, saa vil dette kun sige, at han paalagde bønderne en eiendomsskat. Men de frie odelsbønder, som tidligere havde besiddet sin jord med fuld eiendomsret, maatte naturlig se dette, som om de mistede sin odel og blev kongens leilændinger. Det var jo — i deres øine — den samme aarlige afgift, som leilændingerne betalte til dem selv som jordens herrer. — Denne opfatning af Haralds tilegnelse af odelen synes nu at være blit den almindelige. Den er i senere tid bl. a. fremholdt af E. Hertzberg i hans afhandling »Lén og veizla i Norges sagatid« i »Germanistische Abhandlungen zum LXX Geburtstage Konrad v. Maurer's«) og af Halvdan Koht (»Det norske kongedømmes udvikling«, Samtiden 1900, s. 307 f.).

Det er muligt, at Haralds tilegnelse af odelen grundede sig paa fællesgermansk retsskik med hensyn til nyvundne lande. Dette kan dog vanskelig godtgøres. Sikkert er det imidlertid, at der til Haralds optræden fandtes et sidestykke i en nær fortid, som kan ha tjent ham til forbillede. Det er en beretning i Ludvig den frommes levnetsbeskrivelse, som Halvdan Koht og andre har gjort opmærksom paa¹. Det fortælles nemlig i *Vita Hludovici*, at Karl den store paa grund af Frisernes og Saksernes troløshed fratog dem deres odel (*jus paternæ hereditatis*). Men Ludvig den fromme gav dem paa grund af sin mildhed kort efter sin tronbestigelse odelen tilbage (*Quo etiam tempore* [ca. 815] *Saxonibus atque Frisonibus ius paternæ hereditatis, quod sub patre* [d. e. Karl den store] *legaliter perdiderant, imperatoria restituit clementia*). *Jus paternæ hereditatis* er tydeligvis det samme som vort »odel«, som i den latinske skildring af Gudrød Crovans tilegnelse af odelen paa Man er oversat paa lignende vis (*jure hæreditario sibi aliquam partem terræ usurpare*). Desuden bør vi lægge merke til, at Sakserne og Friserne siges at ha tabt sin odelsret »paa lovlig vis« (*legaliter*). Ogsaa Harald Haarfagre indførte ny retsskik.

¹ Pertz, *Scriptores II*, s. 619.

Man kan indvende, at forholdene heller ikke her kan jevnføres med Haralds tilegnelse af odel. Sakserne og Friserne mistede sin *jus paternæ hereditatis*, ikke da Karl den store første gang havde undertvunget dem, men efter den store opstand i 783 og paa grund af denne. Jeg tror dog ikke, at denne indvending er rigtig. Sakserne var efter sin første undertvingelse udtrykkelig fritaget for at betale tribut til kongen. Derimod maatte de gi tiende til kirken og geistligheden. Men ogsaa dette betragtede de som en forminskelse af sin personlige frihed. Efter den store opstand tilegnede nok Karl den store sig, ligesom Harald Haarfagre i Norge, store dele af Saksernes land, hvorved kronen fik betydelige grundeierdomme i Sachsen. Men det kan ikke bevises, at Karl den store tilegnede sig al Frisernes og Saksernes jord og heller ikke, at han gjorde dem til livegne¹. Det er al sandsynlighed for, at han tvang dem til at betale skat af sine eiendomme, paa samme maade som Harald Haarfagre gjorde det i Norge. Samtidig søgte Karl den store ogsaa ved andre foranstaltninger at knytte de nyvundne landsdele nærmere til riget. En fortælling hos Sakso tyder endog paa, at Karl den stores modstander Godfred, Haralds egen stamfar, har fulgt Karls eksempel og lagt Friserne i skat².

Hvad enten Harald Haarfagre, da han tilegnede sig bøndernes odel, har efterlignet fremmede forbilleder eller ikke, ett er dog sikkert, nemlig at dette bare er et enkelt led i hans nyordning af rigets styrelse. Inddragelsen af odelen maa ses som led i et helt nyt system.

Foruden de nye indtægtskilder, som Harald skaffede sig ved at tilegne sig odel i de nyerobrede lande, hvorefter bønderne maatte betale ham en eiendomsskat, forøgede han ogsaa paa anden vis kongedømmets indtægter. Han indførte bl. a. en **personskat** eller **kopskat**. Det heder i Fagrskinna (k. 32) om Haakon den godes indførelse af ledingsvæsenet: »Kong Haakon tog det raad, at de **nevgildesskatter**, som hans far kong Harald havde lagt paa hele landet, dem lod han tage i kystlandet og i Trøndelagen og lægge til skibsudrustning«. (*Við þessari ættan gerir Hákon konungr þat ráð, at nefgildis skatta, þá er Haraldr konungr faðir hans hafði lagt á allt landit, lét hann taka hit ytra með sjó ok um Þrændalag ok leggja til skipa gerðar*). Denne skat maa være forskjellig fra de nye afgifter, som Harald fik ved

¹ Jfr. Waitz, Deutsche Verfassungsgeschichte (2. Aufl.) 3, s. 153 ff., hvor ogsaa ligheden med Haralds inddragelse af odel nævnes. Jfr. Sybel, Königthum, s. 86.

² Sakso II, s. 437 f.

sin tilegnelse af odelen. *Nefgildisskattr* betyder »udredsel pr. hoved, kopskat« (af *nef* »næse«). Det var heller ikke, da Haakon fik kongsnavnet, at han i kystlandskaberne og i Trøndelagen forandrede kopskatten til ledingsudredsel; det var først senere, da Erikssønnernes angreb truede landet og nødte ham til at gjøre hærvæsenet mere effektivt. Kopskatten eller nevildesskatten havde Harald Haarfagre lagt »paa hele landet« (*á allt landit*), ikke bare paa de nyerobrede landstrækninger. Vi kan dog ogsaa tænke paa, at denne skat alt før Haralds tid ydedes i hans fædrenerige. Inde i landet vedblev den vel derfor at ydes, efter at den i kystegnene og i Trøndelagen var forandret til en ledingsudredsel¹.

Ved siden af at paalægge skatter tilegnede ogsaa Harald Haarfagre sig nye høihedsrettigheder. Det heder i Egilssaga, at han tilegnede sig »alt land, baade dyrket og udyrket, og ligeledes sjøen og vandene«. Vi maa af dette slutte, at Harald tilegnede sig eiendomsretten til alle udyrkede strækninger i landet (*land úbygð*), almenningerne, som før havde været fælleseiendom for bønderne inden hvert fylke², og ligesaa, at han har hævdet sin overhøiheid over havet langs kysterne og over alt rindende vand. Dette forhold synes ikke at være blit forandret senere i middelalderen; for baade Frostatings- og Gulatingsloven siger, at eiendomsretten til almenningerne tilhører kongen, d. e. kronen, staten, som i middelalderen var ensbetydende begreber. I strid hermed staar dog kongerne Sigurd Jorsalfarers, Øisteins og Olavs retterbod til Haaløigerne, hvorefter de gir tilbage til disse alle de almenninger, som de havde havt i hellig Olavs dage. „*Hafa þeir oc gefit almenninga alla slíca sem þeir höfðu um hins helga Ólafs daga. bæði hit ytra oc hit öfra. sunnarla oc norðarla*“³. Hvordan denne modsætning skal forklares, ved jeg ikke⁴. Paa grund af sin eiendomsret til almenningerne har kongen sandsynligvis krævet en naturalafgift af dem, som ryddede og satte bo i almenningerne.

Høihedsretten over havet langs kysterne tilkom i den senere middelalder kongerne baade i Danmark og ellers i Europa; men om de norske konger ogsaa efter Harald Haarfagres tid har udøvet dette regale, kan man ikke tydelig se; dog skulde jeg tro, at saa har været tilfældet.

¹ Jfr. Keyser, Norges stats- og retsforf., s. 97.

² Jfr. Sars, Hist. Tidsskr., s. 214.

³ Frostatingsl. XVI § 2.

⁴ Se Hertzberg, Glossar, under *almenningr*.

I nær forbindelse med kongens høihedsret over almenningerne og sjøen langs kysterne staar den afgift, han krævede af jagten, fiskerierne og saltkogningen. Ordene i Egils saga: *Svá þeir er á morkina ortu ok saltkarlarnar ok aller veidimenn, bæði á sjó ok á landi, þá voro aller þeir honum lýðskyldir*, tyder bestemt hen paa en saadan afgift. Om jagtretten i gamle dage ved vi meget lidet. Af Gulatingsloven fremgaar det, at hver mand frit havde lov til at drive jagt paa sin egen grund og i sin egen udmark. Det heder dér (§ 95): *Vapnom skal dyr veida. hvar sem ma. hvern sem morc a.* Dette sted indeholder vistnok en tilsigtet allitteration og stammer derfor, skulde jeg tro, fra en tid, da Gulatingsloven endnu ikke var nedskrevet. I senere tid havde kongen forkjøbsret til alle falke og til at drive falkejagt i hver mands skog og udmark¹.

Om at salttilvirkningen senere i middelalderen var et regale, derom siger de gamle love intet. Dog er det at merke, at leilændingen ikke havde lov til at tilvirke mere salt, end hvad han trængte til sit kvæg og til at købe bark og næver for².

Den afgift af fiskerierne, som Harald opkrævede, synes at ha været kaldt *fiskigjafir* (»fiskegaver«) og — ialfald for Lofotfiskets vedkommende — at ha været fastsat til fem fisk (d. e. fem stykker skreid) for hver mand, som deltog i fisket. Svein Alfivasøn paalagde, som vi ved, landet nye skatter, i form af forskellige naturalydelser, et skattesystem, hvis forbillede vi vistnok maa søge hos Nordboerne paa de Britiske Øer, især i Irland³. Disse Svein Alfivasøns skatter skildres, foruden i Heimskringla, ogsaa i Frostatingsloven (XVI § 1—3). De blev siden afskaffet af kongerne Sigurd Jorsalfarer, Øistein og Olav, som bare beholdt de skatter, som havde været indkrævet før Svein Alfivasøns tid⁴. De afskaffer saaledes »*fiscigjafir allar bæði af nesium öllum oc af öllum fiskistöðum. fyrir utan þat er menn hafa gefit konungi. V. fisca. þat skal hvern maðr fá er i fisci er i Vágum*«. Vi kan heraf slutte, at de fem fisk var en afgift, som blev betalt til kongen alt før Svein Alfivasøns tid. Det er vistnok den samme afgift, som i den bekjendte overenskomst mellem Magnus

¹ Landsloven VII § 52 (NGL. II, side 57).

² Gulatingsl. § 75, Frost. XIX § 4.

³ Jfr. A. Bugge, Contributions to the Hist. of the Norsemen in Ireland II p. 15 f., irske skildringer af Nordboernes og Fomoriernes voldsherredømme i Erin.

⁴ Jeg kommer i dette arbejde ikke til nærmere at tale om Svein Alfivasøns skattepaalæg, da de ikke tilhører den egentlige vikingetid. Jeg skal kun nævne, at Svein eller rettere hans far Knut den store søgte at gennemføre erobningsmonarkiets grundsætninger i sit styre af Norge. En lignende afgift af alle gaardens produkter osv. som den, Svein Alfivasøn indførte i Norge, maatte bl. a. Ierne betale til Nordboerne.

Lagabøter og erkebiskop Jon af Nidaros kaldes *konungs skreid* og betales til kongen¹.

I nær sammenhæng med kongens ret over havet langs kysterne og over almenningerne staar ogsaa hans ret til herreløst gods, vrag og andet, som drev iland paa kysten, en ret, som kongerne vistnok fra ældgammel tid udøvede i Norge. Saaledes heder det i Gulatingsloven (§ 145): *Rec þau oll er reca i almenninga. þa a konongr. Nu sigla menn firi land fram. æða af have oc briota skip sin. sitt fe a hverr er kenner með vattom. hverr sem iorð a. er a recr. hafrec oll onnur þa a konongr.* Og om hval, som driver paa land, heder det i Gulatingsloven (§ 149): *Recr hval a iorð mannz. innan garðs. þann hval a sa er iorð a. Recr hval a iorð mannz utangarðz oc er meiri en einfyndr. þa a konongr halvan. en sa halvan er iorð a.*

At de norske konger fra gammel tid har opkrævet en slags told- afgift og at denne netop stammer fra Harald Haarfagres tid, gir foruden Egils saga ogsaa andre kilder os grund til at slutte. Saaledes fortæller Are frode om forholdene paa Island, efterat øen var blit opdaget: »Der begyndte da en meget stor udvandring fra Norge hid ud til Island, indtil kong Harald nedlagde forbud mod det, fordi han frygtede for at det skulde lægge landet øde. De forligtes da paa de vilkaar, at enhver som drog didhen skulde betale kongen 5 ører, ifald han ikke blev fritaget for det. Paa den maade er den afgift opstaaet, som nu kaldes »landøre« (*landaurar*). Den blev dengang ydet, snart større, snart mindre, indtil Olav digre traf den bestemmelse, at alle, som fór mellem Norge og Island, med undtagelse af kvinder og dem, han selv fritog for det, skulde betale kongen en halv mark«². At Islandsfarere paa Olav den helliges tid betalte »landøre« kan man ogsaa slutte af et vers af Sighvat skald, hvor han bruger udtrykket »*gjalda landaura af knerri*«³.

Landaurar var dog ikke bare en afgift, som Islændinger havde at betale, naar de kom til Norge. Det var i det hele en slags told- eller skibsafgift⁴. Oprindeligt skulde vistnok denne afgift ydes baade af indgaaende og udgaaende skibe og sandsynligvis baade af Nordmænd og udlændinger. Sagaerne fortæller saaledes om en Islænding paa Magnus den godes tid, som reiste i købsfærd til Dublin og ikke havde betalt »*landaura, er gjaldkeri konungs hafði heimt*«⁵. Vigfusson har visselig

¹ NGL. II, s. 475.

² Íslendingabók, k. 1. Jfr. Olav den helliges forordn. om Nordmænd og Islændinger, NGL. I, s. 437.

³ Ólafs s helga (Kristiania 1853), k. 38.

⁴ Hertberg, Glossar, overs. *landaurar* med »told, skibsafgift«.

⁵ Fornmannasögur, VI 98.

ret, naar han siger om *land-aurar*: »this tax was probably the beginning of the custom dues of after times«¹. Naturligvis var der ikke paa Harald Haarfagres tid et ordnet toldvæsen med bestemte afgifter for de forskjellige varer. Men de skibe, som kom til eller seilede fra landet, synes at ha betalt en vis afgift.

Under kongerne Sigurd Jorsalfarer, Øistein og Olav blev, som det synes, disse toldafgifter (de kaldes *landaurar*) ophævet for alle norske undersaatte. Det heder herom i Frostatingsloven (XVI § 1): *Her hefr upp réttarbætr þær er konungar gáfu. Sigurðr konungr. Eysteinn oc Ólafr gáfu öllum lögunautum. þat er fyrst gíafir allar nýjar oc fornar. reycmæla oc afráð oc landaura alla. öllum þeim mönnum er her eru i útgerðum² með oss oc skipleigur allar³*. Den skibsafgift, som kaldes *skipleiga*, var indført af Svein Alfivasøn. Det heder i Olav den helliges saga om Svein Alfivasøns skattepaalæg bl. a.: *Scip hvert er færi af landi a bravt scyldi giallda konungi rum ífr þuert scip*. Sagaen siger ogsaa, at »hver mand, som drog til Island, baade indenlandske og udenlandske, skulde betale kongen landøre«. Dog tror jeg, at den toldafgift, som kaldtes *landaurar*, har været i kraft helt siden Harald Haarfagres dage; muligens har dog bare udlændinger og Islændinger maattet betale den. Ogsaa senere i middelalderen opkrævede, som vi ved, kongerne told af udenlandske handelsmænd.

Ved middelalderens slutning og i den nyere tid ansaa de danske konger handelen paa Norges skatlande som et monopol, der tilkom dem og som de kunde overdrage til kompanier af inden- eller udenlandske kjøbmænd. De danske konger handlede her i overensstemmelse med almindelig europæisk handelsret. Dog har kongens eneret til at drive handel paa de norske skatlande sine rødder meget langt tilbage i tiden. Allerede omkr. aar 1300 synes Islands- og Grønlandshandelen at ha været i hænderne paa privilegerede handelskompanier⁴. Oprindelsen til dette kongelige handelsmonopol kan dog føres tilbage helt til Harald Haarfagre. Harald indførte nemlig den saakaldte *finnferð* eller »Finnefærd«, det vil sige at han gav en af sine lendermænd i Haalogaland eneret til at drive handel med de Lapper, som streifede om paa fjeldvidderne i Finmarken, og til at inddrive skat af dem. At »Finnefærden« ikke eksisterede før Harald Haarfagres tid, kan vi se af kong Alfreds »Orosius«. Haalogalændingen Ottar fortæller her om forholdene i det

¹ Vigfusson & Cleasby, Icelandic Dictionary, p. 371.

² Hdskr. har ved en skrivfeil *útgardum*.

³ Jfr. Gulatingsl. § 148.

⁴ Jfr. min afhandl. »De norske byers handel og selvstyre«, s. 131 ff.

nordligste af Norge og siger bl. a.: »Han var en af de første mænd i landet; dog havde han ikke mere end tyve stykker hornet kvæg, tyve faar og tyve svin, og det lille, han pløiede, pløiede han med hester. **Men deres rigdom bestaar for størstedelen i den skat, som Finnerne betalte dem** (*Ac hyra ár is næst on þæm gafole þe ða Finnas him gyldad*¹). Det fremgaar heraf, som alt Gustav Storm har fremhævet, at før Harald Haarfagres tid var det de forskellige nordlandske høvdinger selv, som krævede skat af Finnerne. Dette forhold forandrede Harald Haarfagre. Han lod Finnernes skat gaa til kongen. Samtidig hermed synes Harald ogsaa at ha tilegnet sig eneret til at drive handel med Finnerne (*finnkaup*). Ifølge Egilssaga (k. 9) gav Harald »Finnefærden« til Baard Brynjulvssøn og efter dennes død til Torolv Kveldulvssøn. Allerede under Harald Haarfagre fik de, som havde faat »kongens syssel« i Haalogaland, ogsaa eneret til at drive handel med Finnerne. Efterat Torolv Kveldulvssøn havde mistet sin lendermandsværdighed og Hilderidesønnerne isteden havde faat kongens syssel, drager nok Torolv endnu en gang op i Finmarken. Men han driver ikke lovlig handel; han bare plyndrer og herjer blant Finnerne². »Finnefærden« holdt sig uforandret ogsaa efter Harald Haarfagres død. Saaledes heder det om en af kong Sverres sysselmænd: *»hann hafði sýslu norðr á Hálogalandi í nyrðstu þinghá; hann hafði ok finnferð ok fór um vetrinn á fjall at finnkaupum ok at skatti.»*³

Vi ser saaledes, at Harald Haarfagre i væsentlig grad har forøget kongedømmets indtægter. Disse kom nu til at bestaa af: 1) eiendoms-skat, som betaltes af bønderne i de nyere brede landsdele og rimeligvis fra før af ogsaa i Haralds arvelande, 2) nevgildesskatten, som alle rigets indbyggere pligtede at yde, 3) afgift, som de der ryddede i almenningerne maatte betale; 4) afgift af fiskerierne, jagten og saltkogningen, 5) afgifter af handelen og skibsfarten (*landaurar*), 6) indtægter af inddraget og af herreløst gods, 7) sagøre eller retsbøder, 8) indtægter af kongens arvede gaarde. Af disse indtægtskilder er de fem første — delvis ialfald — nye for Harald Haarfagre og hans styre. Indtægter af inddraget og af herreløst gods havde alt kongerne før Haralds tid, om end denne indtægtskilde under ham blev væsentlig forøget. Indtægt af sagøren havde ogsaa kongerne tidligere havt; dog synes Harald Haarfagre at ha tilegnet sig halvdelen istedetfor tredjedelen af denne.

¹ King Alfred's Orosius, ed. Sweet, s. 18.

² Egils s., k. 17.

³ Fornm. VIII, s. 183.

Professor Gustav Storm har gjort gjældende en anden opfattelse af Harald Haarfagres tilegnelse af odelen og de dermed sammenhængende forøgelser af kongedømmets indtægter. Efter at ha omtalt sagaernes skildring siger han: »I denne udstrakte form er sagnet ikke historisk, idet kongens tilegnelse af odelen kun betyder en fiktion om, at al arv tilfalder kongen, og den virkelige arving nu maa løse odelen, altsaa ved en slags arveafgift; paa samme maade maa man betale en personlig afgift for at drive jagt og fiskeri, benytte almenningerne osv.¹» Jeg har i det foregaaende gjort min egen opfatning gjældende. Saavidt jeg skjønner, siger kilderne tydelig: 1) at tilegnelsen af odelen ikke gjaldt Haralds arvelande, men bare de nyerobrede landstrækninger, 2) at denne tilegnelse af odelen fik sit synlige udtryk i en »landskyld«, som svarede til den aarlige leieafgift af jorden, som leilændingerne havde at betale. Det er muligt, ja kanske endog sandsynligt, at arvingerne maatte betale en slags arveafgift for at løse odelen, men dette siges intetsteds udtrykkelig. Harald tilegnede sig odelen først og fremst for at faa sikre aarlige indtægter og ikke for i ny og næ — ved odelsbøndernes død — at tjene noget. De andre nye indtægtskilder opfatter jeg omtrent paa samme maade som professor Storm. Dog vilde jeg kanske ikke kalde afgiften af fiskerierne for personlig. Folk betalte ikke én gang for alle for at faa lov til at tage del i Lofotfisket; men de betalte en — éngang for alle fastsat afgift, hver gang de tog del i dette fiske. Vi véd dog for lidet til med sikkerhed at kunne udtale os om enkelthederne i Harald Haarfagres finansstyrer. Selv med hensyn til tilegnelsen af odelen vil vel altid forskellige opfattelser kunne gjøre sig gjældende. Saa meget er ialfald sikkert, at Harald Haarfagre berigede kongedømmet med en række nye indtægtskilder, som dette før ikke havde havt.

At Harald Haarfagre har taget sin nye finansforvaltning helt ud af sit eget hoved, er lidet troligt. Sandsynligere er det, som Sars fremhæver, at han har været paavirket af tidens almindelige politiske idéer og at han har søgt at omdanne kongedømmet efter vesteuropæisk mønster. Sandsynligvis har ogsaa, som jeg før har nævnt, spirer til denne udvikling alt været at finde hos Haralds nærmeste forfædre, som ligefra begyndelsen af det 9de aarhundred havde staat i nær forbindelse med Karl den store og det Frankiske Rige. — Det er ialfald en kjendsgjerning, at Vestfold og Jylland i de første tiaar af det 9de aarhundred udgjorde ett rige og at mænd fra Vestfold tog en nævneværdig del i

¹ I Salmonsens's Conversationsleksikon, art. Norges historie.

Vikingetogene til Frankerriget. — I det svenske eller rettere uppsvenske kongedømme fandtes der ingen forbilleder for Harald Haarfagres skatteordning. I Danmark heller ikke. Der er intet, som tyder paa at de danske bønder i det 9de eller 10de aarhundred betalte nogen eiendoms- eller kopskat. Tværtimod, som jeg siden nærmere skal søge at udvikle, var det først Harald Blaataand, som i Danmark søgte at gi kongedømmet den samme magtfylde som det norske havde under Harald Haarfagre.

Om kopskattens ældste historie hos Nordboerne ved vi lidt mere end om eiendomsskattens. Ierne i Munster maatte hvert aar til Nordboerne betale **en unse sølv eller hvid bronce for hver næse** (*ungi d'argut no d'fionndruine cacha srona*)¹. Dette har tydeligvis været en *nefgildisskat*. Karl den stores modstander kong Godfred skal endog ha paalagt Svenskerne en lignende skat, fordi de havde dræbt en af hans udsendinger. Hver af udaadens udøvere maatte som bod herfor betale 12 talenter guld; enhver anden af folket maatte betale en unse guld². Saksos fortælling lyder dog ikke meget sandsynlig. Heller ikke er det godt at sige, hvor meget historisk der er i Snorres fortælling om at folk i hele Svitjod betalte Odin skat, en penning for hvert hoved (*fyrir nef hvert*); men Odin skulde til gjengjæld værgе landet for dem og blote for dem til gode aaringer³. Saa meget tør vi dog kanske slutte, at Nordboerne alt før Harald Haarfagres tid i erobrede lande har paalagt indbyggerne en kopskat. Men der er intet, som taler imod, at de begyndte at gjøre dette under indflydelse fra Vesteuropa.

Det er nemlig en fællesgermansk retsregel, som oprindeligt gjaldt hos alle germanske stammer, at **den frie mand skulde ingen afgift betale hverken af sin eiendom eller sin person**⁴. Alle skatter og offentlige afgifter, som vi finder i de germanske lande, er derfor ikke germanske i sin oprindelse, men stammer middelbart eller umiddelbart fra det Romerske Rige og dettes skatteordning. Naar Harald Haarfagre forandrer Norges styre og indfører nye skatter, saa gjør ogsaa dér yderst ude Romerrigets indflydelse sig gjældende, men med det Karolingiske Rige som mellemed. Fra Karolingerriget er det nemlig, at Harald Haarfagre i det store og hele har hentet forbillederne for sine forandringer i rigsstyrelsen. Ikke saa at forstaa, at Harald Haarfagre i alle enkeltheder har efterlignet det fremmede. Han har i store drag taget

¹ Cogadh Gaedhel re Gallaibh, ed. Todd, s. 50—51.

² Sakso I, s. 435.

³ Ynglingasaga, k. 8.

⁴ Waitz, Deutsche Verfassungsgeschichte, 2 udg., 4, s. 112.

hvad der passede for ham og har i det hele været paavirket af tidens politiske idéer. En sammenligning med forholdene i Frankerriget turde nærmere vise dette.

Da Frankerne bosatte sig i Gallien, forefandt de dér et udviklet beskatningssystem, der hvilede som en tung byrde paa folket og gjorde at mange ikke var uvillige til at gi sig under de indvandrede Tyskeres herredømme. Det fra Romerne nedarvede skattesystem vedblev dog i hovedsagen at gjælde ogsaa i det Frankiske Rige. Det var væsentlig en eiendomsskat, som blev opkrævet i forhold til gaardens størrelse og jordens afkastning. Paa Romernes tid fandtes der nøiagtige skattelister. Men senere fornyedes disse sjeldnere og sjeldnere. Dog vedblev grundskatten at bestaa. Men ved siden deraf var der ogsaa en kopskat, som endog blev betalt af træller; derimod var rent fattige og hjælpeløse samt enker og forældreløse barn fritat. Saaledes synes i de store drag skatteordningen hos Frankerne at ha været¹.

Skattesystemet var i det Karolingiske Rige i det store og hele det samme som under Merovingerne. Endnu saa sent som i 864 opkrævedes baade kopskat og eiendomsskat (*de suo capite vel de suis rebus*). Ligesom før skjelner man fremdeles mellem disse to slags skatteyndelser². Dog var det fremspirende lensvæsen paa mange maader begyndt at gjøre brud paa den gamle skatteorden. Men i hovedsagen bestod den endnu i det 9de aarhundred. Jeg skal ogsaa minde om at hele denne skatteordning i det store og hele bare synes at ha gjældt de tidligere Romerske provinser³. De frie Germaner i Tyskland paalagde man vistnok ingen skatter uden paa den maade, som Karl den store gik frem paa ligeoverfor Sakser og Friser, at han fratog dem odelen. Det er en undtagelse, naar der øst for Rhinen, blant Alemannerne, fandtes skattepligtige mænd⁴. De frie Germaner saa i disse skattepaalæg en forminskelse af sin personlige frihed. Gregor af Tours taler saaledes (l. VII c. 15) om en dommer, som tvang mange af Frankerne, som paa kong Childebert den ældres tid havde været fri, ind under den offentlige skattepligt (*multos de Francis, qui tempore Childeberti regis senioris ingenui fuerant, publico tributo subegit*). Sakserne ansaa det endog for en forminskelse af deres personlige frihed, at de maatte betale tiende

¹ Se Waitz, *Deutsche Verfassungsgeschichte*, 3 udg., II, s. 258 ff. Fustel de Coulange, *La monarchie franque*, s. 264 ff.

² Dahn, *Die Könige der Germanen*, 8 Abth. 5, s. 30 ff.

³ Jfr. Waitz, 2 udg. 4, s. 112 ff. Waitz staar iøvrigt ene med sin mening, at det merovingiske skattevæsen var traadt ud af kraft under Karl den store og hans nærmeste efterfølgere.

⁴ Dahn, 8 Abth. 5, s. 32; Waitz, 2 udg. 4, s. 116—118.

til kirken. Alcuin siger i et brev: »*Decimæ, ut dicitur, Saxonum subverterunt fidem*« (Jfr. Waitz, *Deutsche Verfassungsgeschichte*, 2 udg, 3, s. 135).

Denne overensstemmelse mellem Harald Haarfagres nye skatter og skattevæsenet i det Frankiske Rige kan næppe være helt tilfældig. Paa-virkning fra Frankerriget maa ha gjort sig gjældende baade paa Harald selv og paa hans nærmeste forfædre. Men endnu tydeligere viser indflydelsen sig, naar vi ser paa de andre nyordninger, som Harald Haarfagre indførte for at øge kongedømmets indtægter, hans tilegnelse af alt ubebygget og uopdyrket land, hans indførelse af skibsafgifter og af afgifter paa saltkogerier, jagt og fiskeri, hans handelsmonopol i Finmarken osv.

Ogsaa i det Karolingiske Rige synes monarken at ha havt ret til uopdyrket land, som ikke var i enkeltmands eller landsbyernes besiddelse. Især gjaldt dette landstrækninger i nyerobrede lande. De, som nedsatte sig der, maatte indhente kongens samtykke¹. Gammelnorsk ret har lignende bestemmelser².

Herreløst gods blev, i overensstemmelse med romersk ret, regnet for at tilhøre kongen. Det samme var, ligesom i norsk ret, ogsaa tilfældet med vraggoods, hvalfisk og andet, som drev iland paa stranden³.

Fra gammel tid krævede hos Frankerne kongen høihedsret over havet, vandene og de seilbare elve. Endog over vande, hvis bredder tilhørte privatfolk, udøvede han sine rettigheder⁴. Keiser Ludvig siger saaledes: »Hvem end kysterne tilhører, vort er dog det kongelige vand.«⁵ Dels som følge af denne høihedsret, *aquaticum* som den kaldes⁶, og dels som en arv fra Romerne havde kongen ret til at opkræve told og skibsafgifter. Fra Gallien blev toldsystemet indført ogsaa til landene øst for Rhinen og gjaldt i hele Karl den stores rige⁷.

Det var i det hele kongen eller keiseren, som havde eneretten til at træffe alle slags afgjørelser om handel og skibsfart. Han tog fremmede kjøbmænd i sin beskyttelse, gav særlig forrettigheder til enkelte, osv. Told- og skibsafgifter og i det hele en fast ordning af handelen var oprindeligt en ukjendt ting for Germanerne. Frankerne optog det

¹ Waitz, 2 udg. 4, s. 136.

² Frostatingsl. XIV § 7, Gulatingsl. § 145.

³ Waitz, 1 udg. 4, s. 415.

⁴ Dahn, 8 Abth. 5, s. 118 ff.

⁵ *siquidem cuiuscumque potestatis sint littora, nostra tamen est regalis aqua*, Waitz 4, s. 114.

⁶ Se Ducange.

⁷ Dahn, I. c., s. 39.

hele system fra Romerne, men udstrakte det til ogsaa at gjælde de dele af sit rige, som ikke havde staaet under Rom¹. Naar derfor Harald Haarfagre indførte skibsafgifter i Norge og krævede Finnehandelen som et kongeligt monopol, saa er det klart, at han ved dette havde fremmede, særlig frankiske forbilleder for øie. Handelsmonopoler har ogsaa sin oprindelse fra Romerriget.

Noget egentligt fiskeri-regale synes kongen hos Frankerne ikke at have haft. Derimod ved man, at der har været opkrævet en afgift af fiskerierne (*census piscinus* og *piscaticum*)². Det kan ogsaa nævnes, at kongen havde retten til at fiske i de offentlige floder, f. eks. i Seinen, og at han kunde gi bort denne rettighed³. Ellers tilhørte retten til at fiske i almindelighed grundeieren⁴. Det samme var tilfældet med jagten. Dog kunde større skogstrækninger stilles under kongens »bann«, saaledes at det blev forbudt for den almindelige mand at jage i dem⁵. I det hele kunde han øve overeiendomsret ogsaa over offentlige skoge, som ikke var krongods.

Salt var i det Karolingiske Rige en almindelig handelsartikel, som der blev opkrævet told af. Man kjender ogsaa tilfælde, hvor der blev opkrævet afgift af saltkogerierne⁶. Dog havde vistnok kystbefolkningen lov til at udvinde det salt, den trængte til eget brug.

Ogsaa hos Angelsakserne havde kongen ret til at indkræve told og skibsafgifter; han havde ligeledes ret til vraggoods og andet herreløst gods, kunde lægge »bann« paa skoge osv. Men skattevæsenet var, som jeg før har nævnt, ikke fast ordnet som hos Frankerne.

Naar vi nu finder, at i det Karolingiske Rige havde kongen fra gammel tid ganske de samme indtægter og høihedsrettigheder som de, Harald Haarfagre indførte i Norge, saa maa vi vel slutte, at det er fra Frankerriget, han har hentet forbillederne for sin nyordning. Der kan ikke være tale om urgermansk fællesskab; thi Frankerne havde arvet de fleste led af sit finansstyre fra Romerne.

Ogsaa fra senere tider finder vi tilfælde, som tyder paa, at de norske konger i sin finanspolitik fulgte udenlandske forbilleder. Snorres fortælling om Asbjørn Selsbane er vel kjendt. Den grunder sig paa gammel tradition og er vistnok i hovedsagen historisk. En sommer var der uaar

¹ Waitz, 2 udg. 4, s. 55.

² Dahn, I. c., s. 52; Waitz, 1 udg. 4, s. 115 og anm. 1.

³ Dahn, I. c., s. 118 f.

⁴ Man maa huske paa, at i det Karolingiske Rige er der næsten bare tale om ferskvands-fiskerier.

⁵ Dahn, I. c., s. 110 ff.; Waitz 4, s. 108 f.

⁶ Waitz 4, s. 54 og anm. 4.

i landet og Asbjørn havde vanskeligt ved at skaffe, hvad han trængte til husholdningen. Han søgte da at faa kjøbt korn sydpaa i landet; — selv boede han jo i Nordland —. Men dette faldt ikke let. For »kong Olav [d. e. Olav den hellige] forbød at udføre korn, malt og mel sydfra til nord i landet«¹. Den slags udførselsforbud kjendes vel fra middelalderen. Men dette er sikkerlig første gang de bragtes i anvendelse i Norge. I Vesteuropa brugte man derimod, naar det var uaar, at forbyde udførsel af korn. Saaledes siger Karl den store i et af sine capitularier: *Et in præsenti anno de famis inopia, ut suos quisque adjuvet prout potest et suam annonam non nimis care vendat. Et ne foris imperium nostrum vendatur aliquid alimonie*².

De samme principer, som ligger til grund for Harald Haarfagres finanspolitik, trængte ogsaa senere igjennem i Sverige og Danmark. Dog ved vi for lidet om disse landes beskatningsforhold og i det hele om kongedømmets indtægter paa vikingetiden, til at jeg kan søge at gi en fremstilling deraf. — I Norge blev, som jeg før har nævnt, Harald Haarfagres paalæg og skatter for en væsentlig del afskaffet af Haakon den gode, og bønderne i kystlandskaberne paatog sig istedenfor at betale kopskat den gamle nordiske ledingspligt. Derimod vedblev kongens høihedsrettigheder til almenninger, vraggoods, ilanddrevne hvaler osv. at bestaa.

C. Harald Haarfagres administration.

Efter at ha talt om Harald Haarfagres skattevæsen og hans ordning af kongedømmets indtægter skal jeg i det følgende søge at skildre grunddragene i hans statsstyrelse. Men før jeg gaar over til dette, blir jeg nødt til at søge nærmere at gi grundene for min opfatning af forholdene i Norge før Harald Haarfagres tid. Om kongens stilling har jeg alt talt i indledningen og nævnt, at hans magtfylde forholdsvis ikke var meget større end de mindre stammehøvdingers. Jeg har ogsaa nævnt, at der ved siden af kongen fandtes andre høvdinge, nemlig jarler og hersere.

»Jarl« (oldn. *jarl*) fandtes som værdighedsnavn længe før Harald Haarfagres tid. Det er det samme ord som den ældre runerækkes *erilaz*, der egentlig betyder »krigerhøvding«. Denne sin ældre betydning synes ordet endnu ved den historiske tids begyndelse undertiden at ha

¹ Hskr., Ólaf s. helga, k. 123.

² Waitz, 2 udg. 4, s. 54 og anm. 3.

havt. Det heder saaledes i Ynglingasaga (k. 31) om kong Ottar, som blev dræbt af den danske kong Frodes mænd¹.

Det verk, ved jeg,
af Vott og Faste
hos svenske folk
i sagn nævnes:
at Frodes jarler (*jarlar Fróða*)
i ølandet
den drabelige
dræbt havde.

Om disse jarler hører vi i prosaen kun, at de var landeværnsmænd, som kongen havde sat til at værgе landet, medens han var borte. Der synes ogsaa i senere tid (endnu i det 11te aarh.) i Danmark at ha været slige landeværnsmænd med jarletitel.

Ordet *jarl* synes i dette vers af Ynglingatal at ha samme betydning som i By-indskriftens *eirilar hrora* d. e. »krigerhøvdingen Hror« eller i Veblungsnes-indskriftens *eirilar wiwila* d. e. »krigerhøvdingen Wiwila«². Flere af de jarler, der i de irske krøniker nævnes som vikingernes anførere i det 9de aarhundred, synes ogsaa bare at ha været krigershøvdinge, f. eks. *Baethbarr iarla* (= *Bødvarr jarl*) og *Tomar* ell. *Tomrair iarla* (= *Pórir jarl*), som begge synes at ha været i Irland ved 850-aarene³. Det samme var vel tilfældet med de fleste af de jarler for den store Normannerhær, som i anden halvdel af 9de aarh. optraadte i Frankerriget og England⁴. I digtet *Vellekla* fortælles det, at Haakon jarl i sin kamp mod kong Ragnfred var fulgt af *sjau landrekar*. Dette gjengir Snorre i prosaen (*Heimskringla*, *Saga Ólafs Tryggvasonar*, k. 18) med: *honum fylgðu 7 jarlar, ok höfðu þeir allir úgrynni hers*. Snorres oversættelse er vistnok, som E. Hertzberg har fremhævet, ganske rigtig⁵. Men paa den anden side er jeg uenig med Hertzberg, naar han mener, at der her er tale om skattejarler af samme slags som de, Harald Haar-fagre indsatte rundt om i Norge. Jeg tror, at *landreki* i »*Vellekla*« kun er et poetisk udtryk for fyrste, uden at deres stilling nærmere betegnes.

Ligesom hersen, som jeg nedenfor skal søge at vise, fra at være anfører for hæren gik over til at bli stammehøvding, saaledes kunde ogsaa jarlen bli stammehøvding. En norsk vikingehøvding, som i aaret 845 faldt i Irland, kaldes *Onphile iarla*⁶. Dette betyder efter professor

¹ G. Storms oversættelse af *Heimskringla*; *Ynglingasaga*, k. 27.

² S. Bugge, *Norges indskrifter med de ældre runer I*, s. 100 ff.

³ *Cogadh Gaedhel*, s. 231 og 25.

⁴ Kun om en krigershøvdinges stilling er der vel tale, naar *Three Fragments* a^o 913 (s. 246) siger: »Men da Ottar (*Ottir*), som var den mest indflydelsesrige jarl i slaget, saa . . .«

⁵ *Lén og veizla*, s. 290 anm. 1.

⁶ *Cogadh Gaedhel*, s. 227 og 15.

S. Bugges mening *An Fila jarl* d. e. »Aan (ell. Aun) Fjaler-mændenes jarl«. — Den sydlige del af Firdafylke kaldtes i midten af det 9de aarhundred *Fjalafylki*; det nævnes endog et par gange i sagaerne som eget jarledømme. Senere blev det dog en varig del af Firdafylke¹. — Den her nævnte Aan (ell. Aun) har saaledes været en norsk stamme- eller fylkesjarl. **Ladejarlerne** synes før Harald Haarfagres tid at ha været en uafhængig herskeræt og fra ældgammel tid at ha ført jarle-titelen som sit værdighedsnavn². Ser vi paa digtet *Rigspula*, vil vi finde, at jarlen ogsaa dér optræder som uafhængig hersker. Rig Jarl staar ikke under nogen konge; tværtimod fremstilles kongedømmet som et senere udviklingstrin. Jarls egen søn er *Konr ungr*, kongemagtens repræsentant.

Men jarleværdigheden skulde i tidens løb endnu engang komme til at forandre sin betydning. Alt ved vikingetidens begyndelse synes man i Danmark at ha havt grænsejarler. De var vel krigerhøvdinge, som af kongen blev sat til at forsvare grænselandskaberne mod fremmede fiender. Saadanne nævnes under kong Godfreds kampe mod Karl den store. Senere nævnes grænsejarler i Halland. Saaledes blev Finn Arnessøn i 1051 dansk jarl i Halland for at forsvare landet mod Nordmændene³. Disse danske grænsejarler havde vel samme stilling som Haralds morbror Guttorm hertug (*Guthormr hertogi*), som var en slags landeværnsmand i grænselandskaberne mod Sverige og samtidig synes at ha været anfører for Haralds hær⁴. Ingen af disse jarler, som jeg i det foregaaende har nævnt, var dog »skattejarlere«. Eller for at udtrykke mig tydeligere: jeg tror nok, at de nordiske konger alt før vikingetidens begyndelse kunde ha jarler under sig. Men disse var enten landeværnsmænd, hvis væsentligste opgave det var at beskytte rigets grænser. — Ved siden deraf faldt det vel naturligt, at de ogsaa styrede den landsdel, de skulde beskytte. — Eller ogsaa var disse underjarler tidligere uafhængige stammejarler, som havde mistet sin selvstændighed. Men jeg tror ikke, at de nordiske konger før vikingetidens begyndelse havde et embedsværk, hvori jarlerne dannede et led, eller med andre ord, at jarlerne i Norden alt i forhistorisk tid havde en lignende stilling som de frankiske *comites*. Denne slags jarler er en senere udvikling; den første af dem, som nævnes i historien, er, saavidt jeg kan skjønne, Atle jarl,

¹ Munch, Beskrivelse over Norge, 6, 97.

² Munch, Det norske folks hist. I, s. 327; jfr. Mørejarlerne, Ragnvald jarl, som lige fra begyndelsen af kaldes *Moerajarl*.

³ Munch II, s. 257.

⁴ Heimskr., Haralds s. hárf., k. 1, k. 18 og k. 21.

som Halvdan Svarte satte over Sogn for at han dér skulde dømme landslov og indkræve skatter¹. Men ogsaa han har muligens været en gammel stammejarl. Han kaldes jarl alt før Halvdan Svarte indsatte ham. Endnu en slags jarler fremtræder ved den historiske tids begyndelse i Norge, nemlig yngre medlemmer af kongeætten, der bærer jarlertitelen som værdighedsnavn. Denne eiendommelige udvikling af jarleværdigheden hørte ikke hjemme i Harald Haarfagres fædrenerige. Den første, som i Norges samlede rige gav et arveberettiget medlem af kongeætten ringere navn end konge, var Sverre. Det er i det sydvestlige Norge, vi finder denne skik udviklet. Blant Harald Haarfagres modstandere i slaget ved Hafrsfjord var »kong Sulke af Rogaland og hans bror Sote jarl«². I det norske kongerige i Dublin synes ved slutningen af det 9de aarhundrede ogsaa de yngre medlemmer af kongeætten at ha båret jarlsnavn³. I det med Dublinriget nær forbundne Northumberland var det samme tilfældet. Ved begyndelsen af det 10de aarh. optræder dér en *Sitric Comes*, som synes at ha været tronarving og hvis navn forekommer paa mynter⁴; — det latinske *comes* er en oversættelse af »jarl«.

En anden opfatning af jarleværdighedens udvikling hævder E. Hertzberg i sin lærerige og vækkende afhandling »Lén og veizla i Norges sagatid« (s. 288 ff.). Hertzberg mener, at skattejarlerne er en ældgamme; institution. Han henviser til Frodes jarler Vott og Faste, som dog synes at ha været krigerhøvdinge eller i høiden landeværnsmænd, og til de svenske jarler i Vestergötland. Om disse ved vi visselig ikke stort men for mig staar det, som om de ikke var kongelige ombudsmænd, men tværtimod gamle stammejarler, »mediatiserede«, fordom uafhængige stammefyrster, som Brunner udtrykker det⁵. Hertzberg anfører videre Ynglingasaga (k. 50), hvor det fortælles, at Halvdan Hvitbein lagde Vermeland under sig og satte jarler derover. Denne fortælling støttes ikke af Ynglingatal og viser derfor bare traditionen eller rettere opfatningen paa den tid, da sagaen blev til. End mindre vægt kan man lægge paa den sagnhistoriske Halvs saga (k. 1), som fortæller om kong Alrek af Hordaland: „*Konungr launadi Koll vel trúleik sinn ok gaf honum jarls-*

¹ Heimskr., S. Halfdanar Svarta, k. 3.

² Hskr., Haralds s. hárf., k. 19.

³ Jfr. Steenstrup, Normannerne II, s. 143.

⁴ Se afsnittet om mynter.

⁵ Deutsche Rechtsgeschichte I, s. 128. E. Hildebrand (Svenska statsförfatningens hist. utveckling, s. 24) siger om jarlerne: »Jarlanamnet betecknade i Sverige ett ämbete, men det var en efter hand försvinnande institution, som synes ha varit fäst vid vissa högborna ätter och dermed förräder sitt eget ursprung.«

dóm ok atsetu í Kollsey fyrir sunnan Harðsæ^a. Versene i denne saga er nok gamle, men prosaen er ganske uhistorisk i sit syn paa fortiden. Den taler om tog til Bjarmeland før vikingetidens begyndelse og om »kjertesvende« (k. 7) og har en række lignende anakronismer, som gjør sagaen ubrugelig som historisk bevismateriale.

I forbindelse med skattejarlerne taler ogsaa Hertzberg om skattekongedømmet. Han mener, »at ogsaa de i Norges og Nordens ældste historie saa hyppig omtalte **skatte-** eller **underkonger** ligeledes havde sine »riger« til len af overkongen»¹. Jeg har i indledningen søgt at udvikle min opfatning af de gamle nordiske underkonger. Jeg forklarer dem ligefrem som efterkommere af tidligere uafhængige fyrster, som i tidens løb, efterat en enkelt kongeæt havde begyndt at udvide sit magtomraade, var blevet nødt til at gi sig under denne. Efterkommere af slige mediatiserede kongeslægter fandtes endnu omkr. 1200 i Sverige². Ganske paa samme maade gik det hos Angelsakserne. Uagtet de forskjellige smaariger lidt efter lidt begyndte at samle sig til en større enhed og gi sig ind under de større riger, saa ophørte dog ikke derfor smaa kongerne med det samme at eksistere. De bestod tværtimod i flere smaariger temmelig længe, om end deres magt blev mere og mere titulær³. Saavidt jeg skjønner, kan man ikke kalde disse nordiske underkonger en organisationstype i det forhistoriske erobningsmonarki. Efter min opfatning var det ikke storkongen, som indsatte underkonger, men tidligere uafhængige konger, som gav sig ind under en overkonge. En anden sag er det, at sagaerne og Sakso under indflydelse af middelalderens politiske anskuelse opfatter det, som om underkongerne havde sit rige i »len« af overkongen.

Kunde saaledes jarlen optræde som uafhængig fyrste eller endog som stammehøvding, saa var dog **herserne** de egentlige stammehøvdinge. De var de selvskrevne anførere for stammens eller fylkets mænd. De ledede tingforhandlingerne, var forstandere for gudehovet og bøndernes førere i krigen. De var dog i alt dette mere de ledende og førende end de, som havde magten til at byde og befale. Man mente tidligere, at ordet *hersir* var afledet af *herað* »herred«, og at der følgelig var en herse i hvert herred. Professor G. Storm har paavist, at disse to ord ikke har noget med hinanden at gjøre og at hersen oftest styrede et større omraade, vanligvis et fylke⁴. Ordet *hersir* hænger vistnok sammen med oldn. *herr*,

¹ »Lén og veizla«, s. 291 f.

² E. Hildebrand, Svenska statsförfatningens hist. utveckling, s. 24 f.

³ Jfr. Stubbs, English Constitutional History I.

⁴ Norsk hist. Tidsskr., 2 R., B. 4, s. 135 ff.

»hær«, og betyder egentlig en »hærfører«. Professor Storm er »tilbøielig til at tro, at herstitelen er opfundet eller ialfald første gang teknisk anvendt af Harald Haarfagre og ikke tilhører tiden før ham«. Deri kan jeg dog ikke være enig. Jeg tror, at »herse« netop var det gamle navn paa stammehøvdingerne og at det har været brugt, ikke bare i Norge, men ogsaa ellers i Norden. I Sverige forekommer saaledes *Hersir* som mandsnavn; det findes paa runestene¹. Ogsaa *Hersefni* findes som navn paa svenske runestene². Men disse mandsnavne vilde ikke ha været brugt, havde ikke »herse« iforveien været kjendt som værdighedsnavn. Det kan nævnes, at en af Haaløigeætten, Ladejarlernes forfædre, ligeledes bærer navnet Herse (*Hersir*)³. I det gamle, sandsynligvis i Skotland eller paa Orknøerne forfattede kvad *Rígsþula* forekommer ogsaa ordet »herse«. Digtet synes at opfatte hersen som en af de oprindelige klasser i samfundet i modsætning til kongen, ja vel endog til jarlen⁴. Ogsaa i *Atlamál* (str. 96) og i *Guðrúnarkviða I* (str. 8) nævnes herser. Hertil kommer sagaernes og særlig *Landnámabóks* vidnesbyrd, som fortæller, at mange af de islandske landnaamsmænds forfædre var herser. Desuden er selve ordet *hersir* gammelt i sin dannelse og maa ha været hrugt før Harald Haarfagres tid. Alt dette tyder, synes jeg, paa at herstitelen er ældgammel i Norden, og at den ikke først er blit indført af Harald Haarfagre. Var dette tilfældet, vilde det neppe være blit et mandsnavn i Sverige eller ha været brugt i Eddadigtene, selv om disse kanske er lidt yngre end Harald Haarfagres tid. En lignende opfatning af herserne, som den jeg her har fremholdt, har allerede været fremhævet af Ebbe Hertzberg i hans bog »Det norske aristokratis historie« (s. 3—7).

Under herserne stod i sluttet kreds de frie odelsbønder, *haudderne*, der ikke som enkelte har ment dannede et demokrati, men tværtimod var et temmelig faatalligt aristokrati. Paa anden maade kan man, saavidt jeg skjønner, ikke forklare den omstændighed, at vikingehøvdinge (vistnok norske) i England kaldes *haudder* (ags. *hold*)⁵.

Slig var forholdene i Norge, da Harald Haarfagre begyndte at samle landet. Stammeforfatningen, *the Tribal System*, som Englænderne

¹ Liljegren, Run-urkunder, no. 870 og 1078; jfr. E. Brate og S. Bugge, Runverser s. 170 f.

² Efter meddelelse af professor S. Bugge. Ordet »herse« har muligens endog været kjendt af Germaner udenfor Norden. Som navn paa en Heruler forekommer nemlig *Hariso*, sproglig det samme ord som *hersir*. (Indskr. fra Concordia i Nord-Italien. *Bullettino dell'Inst.* 1876 p. 87; efter meddelelse af prof. S. Bugge).

³ Munch, Det norske folks hist. I, 326.

⁴ *Rígsþula*, str. 40: *kómu at hollu, þar er Hersir bjó*.

⁵ Anglo-Saxon Chronicle, A. D. 905, 911, 918; jfr. Steenstrup IV, s. 111 f.

kalder det, satte endnu sit præg paa samfundet. Men dette havde samtidig et sterkt aristokratisk præg, styret som det var af gamle ætter.

Harald Haarfagre gjorde ved sin samling af Norges fylker kongemagten til den virkelig herskende myndighed i landet. Ikke bare ved sine skattepaalæg og krav paa nye høihedsrettigheder, men ved sit hele styre. Alle rigets indbyggere skulde være ham undersaatlig forpligtede (*honum lyðskyldir*), siger Egilssaga. Dette udtryk synes at tyde paa, at alle fribaarne mænd paa en eller anden vis har aflagt ham troskabsed og forpligtet sig til at vise ham den samme troskabspligt, som hans haandgangne mænd skulde. Dette maatte visselig synes de odelsbaarne bønder et stort skaar i deres frihed og selvstyre. Medens de før ikke havde behøvet at følge kongen udenfor fylket, naar de selv ikke vilde, saa blev nu deres ledingspligt større, mere ubetinget. Vi hører saaledes, at Harald før sit Vesterhavstog havde leding ude hver sommer og ransagede øer og udskjær¹. Og til selve dette tog maa han visselig ogsaa ha udbudt leding fra store dele af landet.

Harald Haarfagre tiltog sig ogsaa, synes det, andel i den dømmende og lovgivende myndighed. Vistnok vedblev de gamle ting og stammelovene at bestaa. Men kongen indsatte ved siden deraf i hvert fylke en jarl, »som skulde dømme lov og landsret« (*þann er dæma skyldi lög ok landsrétt*), det vil sige, at de skulde lede tingforhandlingerne. Fra Haralds tid begynder vistnok ogsaa kongemagtens deltagelse i lovgivningen gennem *njómæli* eller nye lovbud. Sligt et nyt lovbud, som blev git af kongen og gjaldt for hele landet eller store dele deraf, er f. eks. Haralds nye skattepaalæg og hans bestemmelse om, at de, som udvandrede til Island, skulde betale 5 øre².

Kongen tiltog sig ligeledes retten til at berøve dem deres eiendom, som ikke vilde lystre hans bud eller som brød sin undersaatlige troskabspligt. Landnaamabok og sagaerne nævner mange eksempler paa dette. Saaledes fortælles det, at da Ketil Flatnev, hvem Harald havde sendt til Suderøerne, holdt op med at betale ham skat, »lagde kongen hans eiendomme under sig og drev hans søn Bjørn bort«³. I enkelte tilfælde har vistnok ogsaa kongen af egen magtfuldkommenhed lyst mænd i utlægd. Saaledes minder i Egilssaga (k. 56) Arinbjørn herse Egil om, at denne har været i landet, efterat kong Erik har gjort ham fredløs

¹ Hkr., Haralds s. hárf., k. 22.

² Íslendingabók, k. 5.

³ Landnámabók, 2 P., 11 K. Jfr. Ulv gyldir, en mægtig herse i Telemarken, og dennes søn Asgrim, som blev dræbt, da han ikke vilde betale skat (Landn. V, k. 6).

(*sidan er Eiríkr konungr gerði þik útlægan*). Dog maatte vel fredløsheden bekjendtgjøres paa tinge.

I mange tilfælde er det næsten umuligt at afgjøre hvad der er en følge af kongens forfatnings- eller lovmæssig øgede magt og hvad der er et udslag af hans voldsherredømme, *ofríki*¹. Det maa ogsaa huskes, at Haralds lovgivende og dømmende myndighed vistnok var større end hans nærmeste efterfølgeres.

Allerede i disse almindelige principer, som synes at ha ligget til grund for Harald Haarfagres styre, gjenfinder vi lighedspunkter med udlandet, særlig med det Frankiske Rige. Undersaatterne skylder ogsaa dér kongen troskab. De kaldes i den merovingiske tid kongens *leudes* eller *homines* og maa »love og sværge troskab og undersaatlig lydighed« [*fidelitatem et leudesamio (homagium) promittere et coniurare*]. Den undersaatlige troskabsed er en efterligning af den ed, hvormed sølget forpligtede sig til at tjene kongen². Der er her en overensstemmelse med Harald Haarfagres styre og sagaens ord om at alle undersaatter skulde være hans tjenstbundne mænd (*ljóðskylldir*), en overensstemmelse, som næppe kan være tilfældig. Harald Haarfagre kan dog ikke direkte ha efterlignet forholdene hos Merovingerne. Kongemagten hos Frankerne sank nemlig i det 7de aarhundred ned til en ren skygge og blev først under Pippin paany en virkelig herskermagt. Men de gamle, fra Romerne arvede, principer for rigsstyrelsen gjorde sig nu atter med styrke gjældende. Kongen er ikke længer den første blant ligemænd. Hans magt er af guddommelig oprindelse og alle skylder ham lydighed. Den undersaatlige troskabsed, som var gaat af brug i begyndelsen af det 7de aarhundred, indføres paany af Karl den store, som i 789 bød alle sine undersaatter, at de skulde aflægge ham troskabsed. Efterat Karl var blit keiser, krævede han en ny ed, som skulde sværges til ham som keiser. Denne ed lyder saaledes: »Jeg lover, at jeg fra denne dag skal være tro mod min herre Karl, den meget fromme keiser, kong Pippins og dronning Berthas søn, med rent sind og uden svig og onde tanker fra min side mod ham og hans riges hæder, saaledes som en mand (d. e. en vassal) med rette bør være ligeoverfor sin herre (*sicut per drictum debet esse homo domino suo*)«³.

Eden til Karl den store er vel en efterligning af den undersaatlige troskabsed, som blev aflagt under Merovingerne. Naar Egils saga, som ovenfor nævnt, siger at rigets undersaatter skulde være Harald *ljóðskylldir*,

¹ Egilssaga k. 18.

² H. Brunner, Grundzüge der deutschen Rechtsgeschichte, s. 52.

³ Capitularia I, s. 101. Jfr. Dahn 8, Abth. 6, s. 21 ff. og 28.

saa minder dette om keisereden til Karl den store, og særlig om den sætning, at undersaatterne lover at tjene keiseren som en mand (eller vassal) sin herre. Jeg mener ikke med dette, at der er en direkte forbindelse mellem keisereden til Karl den store og det nye undersaatlige forhold, Nordmændene kom i til Harald Haarfagre. Jeg mener bare, at aanden er den samme. Desuden maa vi huske paa, at det var noget ganske nyt i Norge, naar Harald krævede særlig lydighed og et saa at sige personligt tjenesteforhold af alle sit riges frie mænd. Jeg skal ogsaa nævne, at troskabseden under Karls efterfølgere flere gange paany blev svoret. At unddrage sig sin undersaatlige troskabspligt var en svær forbrydelse, der ligesom i Norge straffedes med inddragelse af de skyldiges eiendomme, ikke bare deres forleninger, men ogsaa deres odelsjord¹.

Paa troskabseden hvilede folkets pligt til at følge kongens »heerbann«, det vil sige at gjøre tjeneste med hæren og følge kongens krigsopbud. Denne pligt hvilede paa alle frie mænd og gjaldt baade i og udenfor riget. Saaledes heder det i Karl den stores rigslov af 802, som blev git i anledning af den nye ed, som rigets undersaatter skulde aflægge: *Ut ostile bannum domni imperatori nemo pretermitttere presumat*². — Ogsaa i Norge synes folkets pligt til at følge kongen i krigen baade i og udenfor fylket at være blit knyttet til og udtrykkelig indbefattet i det nye troskabsforhold, hvori folket kom til Harald Haarfagre. — Kongen havde hos Frankerne ogsaa »gerichtsband«. Han var al rets kilde og ophav, fra hvem alle dommere udledede sin myndighed. Sin øverste dommermyndighed udøvede kongen især gennem sine grever³, paa samme maade som Harald Haarfagre gjorde det gennem sine jarler og de øvrige fylkesstyrere, som han indsatte. Kongen greb ogsaa direkte ind i lovgivningen gennem sine love og forordninger (*capitularium, decretum, edictum* osv.), som han udstedte dels alene, dels i forbindelse med rigsdagen⁴. Dette hindrede dog ikke, at baade sædvaneret og de gamle stammelove fremdeles vedblev at gjælde; men ved siden deraf kom der til et nyt element, som man ligesom i Norge kunde kalde *landsréttr*⁵. Dette spillede dog i Frankerriget en mangfoldige gange større rolle end i Norge.

I selve enkelthederne ved Harald Haarfagres administration træder overensstemmelserne med det Karolingiske Rige endnu tydeligere frem.

¹ Dahn, 8 Abth. 6, s. 35.

² Capitularia I, s. 93 (c. 7).

³ Dahn, 8 Abth. 4, s. 6 ff.

⁴ Dahn, 8 Abth. 3, s. 2 ff.

⁵ Jfr. Keyser, Norges stats- og reitsforf., s. 231 f.

De norske konger før Haralds tid trængte intet embedsverk. Deres rige og magt var vel ikke større, end at de selv kunde greie det meste af landsstyrelsen, især da stammehøvdingerne styrede hver sin bygd, ledede tingforhandlingerne og i krigstid stod i spidsen for opbudet. Desuden fik jo kongerne heller ingen regelmæssige skatter, hvis indkrævning nødvendiggjorde et fast embedsverk. Alt dette forandredes ved Harald Haarfagres samling af Norge.

Vor vigtigste kilde til kundskab om Harald Haarfagres administration er Snorre Sturlasson i *Heimskringla*; som siger¹: »Han satte i hvert fylke en jarl, som skulde dømme lov og landsret og modtage skatter og landskylder, og jarlen skulde ha tredjedelen af skatter og skylder til bordhold og omkostninger. Hver jarl skulde under sig ha fire herser eller flere og hver af dem skulde ha 20 marks veitsle². Enhver jarl skulde skaffe kongen 60 hærmænd til krig paa sin egen bekostning, men hver herse 20. Men saa meget havde kong Harald øget paalæg og landskylder, at hans jarler havde større magt end kongerne havde forud«. (*Hann setti jarl i hverju fylki, þann er dæma skyldi lög ok landsrétt ok heimta sakeyri ok landskyldir, ok skyldi jarl hafa þridjung skatta ok skylda til borðs sér ok kostnaðar. Jarl hverr skyldi hafa undir sér 4 hersa eða fleiri, ok skyldi hverr þeira hafa 20 marka veizlu. Jarl hverr skyldi fá konungi i her 60 hermanna af sínum einum kostnaði, en hersir hverr 20. En svá mikit hafði Haraldr konungur aukit álög ok landskyldir, at jarlar hans höfðu meira ríki en konungar höfðu fyrrum*).

Professor G. Storm har — og med fuld ret — gjort opmærksom paa, at denne Snorres fremstilling lider af mange usandsynligheder og næppe i sin helhed er til at stole paa³. Sandsynligvis har der aldrig under Harald Haarfagre virkelig været én jarl i hvert af de 30 fylker, som der med et rundt tal fandtes i det gamle Norge. »Ved Haralds død findes ikke mere end to jarleslægter i riget, Ladejarlerne og Mørejarlerne, og selv disse reduceres til én, idet Sigurd Ladejarl ægter Thore Mørejarls datter.« Heller ikke kan det være rigtigt, at hver jarl havde fire eller flere herser under sig, altsaa mindst fire herser i hvert fylke. Det ser tværtimod, som Storm ogsaa viser, ud som om hersen i regelen havde et helt fylke at styre. Saaledes optræder under Erik Blodøkse Arin-

¹ Haralds s. hárf., k. 6.

² »Veitsle« (*veisla*) kaldes »det retsforhold, som opstod ved, at kongen paa visse sædvanmæssige vilkaar overdrog nogen kongeligt jordegods til afkastning eller brug«; Hertzberg i Glossar til Norges gamle love, under *veisla*.

³ Lendermandsklassens talrigbed, i Norsk hist. tidsskr., 2 R., B. 4, s. 131 ff.

bjørn herse som repræsentant for Firdafylke, og Sogn har ligeledes bare én herse, Tord paa Aurland¹.

Men selv om Snorres fremstilling saaledes ikke er helt paalidelig, saa kan dog Snorre ikke selv ha fundet paa sin fortælling om, at Harald Haarfagre satte én jarl i hvert fylke og at hver jarl skulde ha mindst fire herser under sig. Jeg skulde tro, at Harald Haarfagre i begyndelsen af sin regjering virkelig har havt til hensigt at inndelege Norge i jarledømmer og at han ligeledes for en del har udført denne sin plan. I de første aar efter Haralds samling af Norge finder vi som jarler nævnt: Haakon Grjotgardssøn i Trøndelagen, — et andet medlem af Haaloigeætten, den tidligere kong Rollaug, har muligens været jarl i Naumdølafylke². — Desuden har vi Ragnvald jarl paa Møre, Roald jarl i Firdafylke³, Atle jarl i Sogn⁴, Audun jarl i Egda-fylke⁵, Øistein jarl paa Hedemarken, Haarek jarl paa Oplandene, Halvdan, som efter Munchs mening var jarl i Namdalen eller paa Helgeland, samt Kvig jarl⁶. Vi kjender saaledes fra begyndelsen af Haralds regjering mindst 9 jarler. Desuden havde Haralds morbror Guttorm »hertug« (*hertogi*) styrelsen over Norges sydøstligste del fra Gøtaelven til Svinesund, samt Ranrike. Et par af disse jarler havde vistnok jarletitelen som arveligt værdighedsnavn; men de fleste synes at være indsat af Harald Haarfagre istedenfor de gamle konger, som Harald tog magten fra. Saaledes fortæller Egils saga (k. 3 og 4), at kongen over Firdafylke hed Audbjørn. Men han og hans bror Vemund faldt begge i kampene mod Harald og hans mænd, og Harald »satte Roald til jarl over Firdafylke«. — E. Hertzberg tænker sig ogsaa, at Harald Haarfagre virkelig indsatte jarler rundt om i landet (*Lén og vezla*, s. 289).

Naar Snorre siger, at hver jarl havde fire herser eller flere under sig, saa kan dette, som jeg før har nævnt, ikke være rigtigt. Landnámabók nævner vistnok en Grim herse paa Agder, som synes at ha staat under Haralds jarl Audun⁷. Men dette kan ikke ha været det regelmæssige. Tværtimod synes det, som om de som var mest misfornøiet med Haralds nye styresæt, netop var herserne. De var jo de gamle stammehøvdinge og syntes, som naturligt var, at deres magt

¹ Egils s., k. 57 og 81.

² Fortællingen om Rollaug og Herlaug er dog tvivlsom; jfr. Munch I, s. 469.

³ Egils s., k. 4.

⁴ Íslendingasögur I, s. 31 (Landnámabók); jfr. for denne og de følgende navne Munch I, s. 575.

⁵ Ísl. I, s. 215 f.

⁶ Der nævnes ogsaa et par af Haralds jarler, som faldt alt i begyndelsen af hans kampe; se Egils s., k. 4 (Asgaut og Asbjørn, som faldt i kampen ved Solskel).

⁷ Ísl. I s. 23 f.; jfr. Storm, s. 132.

minskedes, naar de kom i et personligt afhængighedsforhold til Harald og blev dennes mænd. Derfor finder vi ogsaa, at en stor del af de islandske landnaamsmænd er herser eller hersesønner. Et typisk eksempel er Kveldulv¹, som vægrer sig ved at bli Harald Haarfagres mand og ugjerne finder sig i, at sønnen Torolv gaar i kongens tjeneste. Et andet eksempel blant mange er Asgrim, søn af Ulv gyldir, herse i Telemarken. Han nægter at betale Harald skat og blir dræbt; men hans sønner udvandre til Island².

Jeg forklarer disse tilsyneladende modsigelser slig, at de herser, som bøiede sig for Harald, fik lov at beholde sin stilling som bygdens eller stammens førere; de andre blev dræbt eller maatte udvandre. Paa den vis kunde der i de første aar efter Haralds samling af Norge nok være jarler, som havde herser under sig. Men de nye jarler, som Harald havde skabt, var i sit væsen forskellige fra de gamle jarler, der som Ladejarlerne var uafhængige høvdinger med arvelig og fyrstelig værdighed. Jarlerne var af Harald bestemt til først og fremst at være kongelige embedsmænd, som udledede sin magt fra kongen. Paa den anden side maatte, synes det, jarlenavnet i folkets øine vistnok indebære en højere værdighed end den, Harald egentlig havde tiltænkt høvdinger, der som Roald og Audun bare havde et fylke at styre. Desuden voksede mod slutningen af Haralds regjering hans egne sønner op, og de skulde ogsaa ha land at styre. Dette er, tror jeg, grunden til, at Harald Haarfagre igjen afskaffede jarlerne. At Ladejarlerne og Mørejarlerne vedblev at bære jarletitelen, er naturligt; for de skyldte jo ikke Harald Haarfagre sit værdighedsnavn. Men de fleste andre jarler har vistnok været af gammel herseæt, og deres sønner og efterfølgere blev derfor ikke udnævnt til jarler, men beholdt sin æts gamle hersenavn. Roald jarl efterfulgtes saaledes som styrer af Firdafylke af sin søn Tore; men baade denne og hans søn Arinbjørn bærer hersetitelen³. Snorres fortælling er vistnok en sammenblanding af disse to ting, at de kongelige tjenestemænd, som Harald i begyndelsen af sin regjering satte over ett eller flere fylker, almindelig kaldtes jarler, medens mod slutningen af Haralds tid jarlenavnet for det meste var opgitt og afløst af det gamle hersenavn.

Naar mænd som Arinbjørn eller Tord paa Aurland kaldes herser, saa maa dog ikke dette, saavidt jeg kan skjønne, opfattes saaledes, som

¹ At Kveldulv var herse fremgaar af digtet i Egils s., k. 27: *Nús herses hefnd við hílme efnd.*

² Ísl. I, s. 292.

³ Egils s., k. 57 og 81.

om de har faat hersetiteln af Harald Haarfagre. Deres æt var tværtimod fra gammel tid herser, og de beholdt denne titel, selv om de gik i kongens tjeneste, ifald de ikke fik en højere værdighed som jarler. Der findes endog fra Harald Haarfagres tid tilfælder, hvor disse kongelige tjenestemænd ikke kan ha baaret hersetiteln. De paa morsiden lavættede Hilderidessønner, som foragtedes af alle de nordlandske høvdinger og ikke hørte med til aristokratiets kreds, kan ikke ha været herser. Og dog var de kongemagtens repræsentanter i Nordland. De havde, som det heder, *konungs sýslu á Hálogalandi*, d. e. »kongens ombud i Haalogaland«¹.

Ved siden af »herse« begynder nemlig et nyt navn at komme op paa disse kongelige ombudsmænd, og det er *lendr maðr*. De fleste forfattere mener, at **lendermandsinstitutionen** stammer fra Harald Haarfagres tid og at lendermand bare er et andet nyere navn for herse. Dette synes ogsaa Snorre at mene; for den ældre tid taler han nemlig stadig om herse; men i anden halvdel af 10de aarhundred bruger han afvekslende ordene herse og lendermand, og fra Olav den helliges tid af bruger han stadig at kalde landets høvdinger lendermænd². I sin »Edda« sammenstiller ogsaa Snorre herser og lendermænd (*heita þeir hersar eða lendir menn í danskri tungu*)³. Man har ogsaa eksempler paa at den samme mand snart kaldes herse og snart lendermand⁴.

Professor Storm har dog ret, naar han mener, det ikke bare er en navneforandring, naar hersenavnet fortrænges af lendermandsnavnet. *Lendr maðr* vil sige en mand, som kongen har overladt jord til brug og med tilhørende indtægter (*i veizlu*), mod at han overtog visse forpligtelser⁵. Ordet »lendermand« viser saaledes hen til et nærmere forhold til kongemagten og betegner en mand som kongens tjenestemand. Herse var derimod stammehøvdingernes arvelige værdighedsnavn. Kongen kunde gjøre en mand til lendermand. Som det heder i Egils saga (k. 9): *Gerar konungr* (s: Harald Haarfagre) *Þórólf lendan mann ok veiter honum þá allar veizlur þær, sem áðr hafði Bárðr haft*. Men kongen kunde ikke gjøre en mand til herse. Sagaerne og de gamle love indeholder heller ikke et eneste vidnesbyrd om at saa er skét. En mand kunde saaledes være lendermand uden samtidig at være herse. Men naar begge værdighedsnavne snart kom til at falde sammen, saa

¹ Egils s., k. 16.

² Efter Storm, Lendermandsklassen, s. 131.

³ Snorres Edda I, s. 456.

⁴ F. eks. Erling Skjalgsson, som i et vers af Tord Kolbeinsson kaldes herse (Olav Trygvessons saga, k. 260), og i et af Sighvat skald kaldes lendermand (k. 261).

⁵ Se Fritzner, Ordbog, under *lendr*.

er grunden den, at kongen naturlig valgte sine tjenestemænd blant her-serne. Thi først ved at vinde stammehøvdingerne for sig kunde kongen haabe at vinde indflydelse over høvdingeklassen, hvis magt i folkets be-vidsthed endnu var dybt rodfæstet. Vi ser ogsaa, at lendermænd, der som Hilderidessønnerne bare havde sin magt fra kongen og var uden rod i fylkesaristokratiet, kun en stakket stund formaaede at holde sig oppe. Lendermandstitelen er saaledes kommet op som følge af det nye system, som Harald Haarfagre indførte i Norge. Den var, skulde jeg tro, oprindelig intet egentligt værdighedsnavn. Naar saaledes sagaen siger: *gerir konungr hann lendan mann*, saa betød dette oprindelig vistnok ikke andet, end at kongen overdrog en mand en del af kronens land til brug og paa visse vilkaar. Først lidt efter lidt er »lendermand« blit et værdighedsnavn, og fuldt udviklet fremtræder lendermandsinstitutionen tidligst under de to Olaver.

Saaledes ser vi, at Harald Haarfagre har søgt at skabe et nyt, vi kunde næsten kalde det embedsværk i Norge. Rundt om i landet satte han jarler, som skulde være kongemagtens repræsentanter i de forskellige landsdele. Paa hans vegne skulde disse, som Snorre siger, »dømme lov og landsret«, det vil vel sige, at de skulde føre overopsyn med tingforhandlingerne og sørge for at lovene blev overholdt og fred og orden opretholdt. Endvidere skulde de sørge for at skatter og sakøre blev indkrævet¹ og selv modtage dem og aflægge kongen regnskab for dem. Endvidere var de i kampen anførere for krigsopbudet og skulde selv stille 60 væbnede mænd til kongens tjeneste. Jarlen var kongens haandgangne mand, om han end havde fyrstelig værdighed (*tign*). — Naar Harald Haarfagre binder et sverd ved Rollaugs belte og hænger et skjold ved hans skulder, idet han gjør ham til jarl, saa er dette et symbolsk udtryk for, at Rollaug blir Haralds haandgangne mand.

Til sit underhold fik jarlerne anvist en tredjedel af alle skatter og skylder. Men foruden dette fik de ogsaa store dele af kronens gods i veitsle (*veizla*) af kongen, det vil sige, at de fik lov til at bruge og tage indtægterne af kongens eiendomme mod visse forpligtelser, nemlig i krigstid at stille 60 væbnede mænd til kongens tjeneste.

Under sig havde, som jeg før har nævnt, jarlen undertiden én eller flere herser. Undertiden stod ogsaa hersen eller lendermanden, som han hyppigere og hyppigere blev kaldt, direkte under kongen uden at ha

¹ Selve indkrævningen forestodes af kongens »aarmænd«, som var lavtstaaende mænd, i almindelighed trælle eller frigivne. Først i en langt senere tid forandredes dette forhold.

nogen jarl over sig, og dette blir mod slutningen af Haralds regering det sædvanlige.

Herserne eller rettere lendermændene var næst jarlen i værdighed, men havde ikke fyrstelig rang. De hørte ogsaa til kongens haandgangne mænd og regnedes, naar de var tilstede i hirden, blant hirdstyrerne. Lendermændene var kongens repræsentanter indenfor det distrikt, hvor de havde kongens ombud (*konungs sysla*). De havde politimyndighed, anklagemyndighed, ret til at foretage husundersøgelser og eksekutioner; de opnævnte mænd til lagtinget, men havde selv ikke lov til at sidde i nogen ret. Desuden havde de overtilsyn med ledingsudredselen fra sit distrikt og skulde i krigstid være anførere for krigsopbudet. Ialfald i ældre tider har lendermændene vistnok ogsaa havt at aflægge regnskab for de offentlige indtægter fra sit distrikt¹. Ligesom jarlen, saaledes fik ogsaa lendermanden jord overdraget af kongen. — Ifølge Snorre skulde hersen ha 20 marks veitsle (d. e. jord, som i landskyld indbragte 20 mark); til gjengjæld skulde han holde 20 væbnede mænd til kongens tjeneste. Ifølge Hirdskraaen (§ 19) tilkom der lendermanden mindst 15 marks veitsle, og han havde lov til at holde indtil 40 huskarle. Det meste af hvad jeg her har nævnt som lendermandens pligter, kjender vi vistnok bare fra lovene. Men vi maa fra dem ha lov til at slutte tilbage til ældre tider.

Jarleværdigheden, slig som Harald oprindelig tænkte sig den, skulde vistnok ikke være arvelig, uden for skatlandenes og kanske ogsaa for Lade- og Mørejarlernes vedkommende. Lendermandsværdigheden var heller ikke arvelig. Vi har fra Harald Haarfagres tid eksempler paa, at kongen gjør en mand til lendermand, men siden fratager ham hans syssel, som tilfældet var med Torolv Kveldulvssøn. Dette var dog meget sjeldent. I almindelighed gik lendermandsværdigheden i arv fra far til søn, saa at man kunde sige, at en mand var *lendborinn*. Men dette var bare det sædvanlige, ikke det lovmæssige. Dog kan man heller ikke sige, at lendermændene var embedsmænd i vor forstand. Det vigtigste for kongerne var, at de regelmæssig opkrævede og indbetalte skatter og sakøre, som tilkom kronen, og at de stillede det fastsatte tal af væbnede mænd til kongens tjeneste. Ellers hvilede deres myndighed mest paa gammel vedtægt og sædvane².

Vi har altsaa her en række tjenestemænd, som paa kongens vegne og i egenskab af hans haandgangne og tjenstbundne mænd styrer lan-

¹ Jfr. fortællingen i Egilssaga om Torolv Kveldulvssøn, hvor der dog bare er tale om Finneskatten.

² Jfr. Keyser, Norges rets- og statsforf., s. 110 ff.

dets forskellige dele og holder væbnede mænd til kongens tjeneste; til gjengjæld faar de krongods til brug, ikke som gave, samt — for jarlernes vedkommende — en tredjedel af de offentlige indtægter. Noget tilsvarende til dette fandtes paa Harald Haarfagres tid hverken i Danmark eller Sverige. Vi maa søge til udlandet for at finde et side-stykke.

Embedsværket blev under Karl den store ordnet paa en fast og ensartet maade over hele det Frankiske Rige, baade den romanske og den germanske del. Kun hos Briterne i Bretagne, hos Baskerne og i Italien fik hertugerne lov til at bestaa. De tyske stammehertuger, som saa længe havde været samlingstankens farligste modstandere, blev derimod afskaffet. I de nyerebrede grænselandskaber indsattes der markgrever. Forøvrigt var greven (*comes, grafio*) den vigtigste embedsmand¹. Greven var fra gammel tid af hos Frankerne kongemagtens repræsentant i de forskellige landsdele. Riget var inddelt i grevskaber, og det var regelen, at greven kun havde ett grevskab at styre. Greven indsættes og udnævnes af kongen, i regelen paa livstid; men han kan ogsaa afsættes, straffes og forflyttes. Hans stilling er ikke arvelig. Under Merovingerne var greveværdigheden begyndt at gaa i arv. Men Karl den store søgte at bryde med dette. Han skal ha overdraget vigtige grevskaber endog til lavættede mænd. Dette var dog ikke det vanlige. Oftest overdrog ogsaa Karl den store grevskaberne til mænd af de gamle greve- eller hertugslægter eller til andre høiættede mænd. Og under Karls efterfølgere udviklede greveværdigheden sig paany til at bli arvelig. Det kan ogsaa merkes, at under Ludvig den fromme begynder greveværdigheden at forlenes efter lensretslige grundsætninger².

Greven skulde inden sit omraade (*ministerium*) være kongemagtens repræsentant. — Det kan merkes, at ordet *ministerium* bruges paa samme maade som oldn. *sysla*. Opr. betyder det »det at gjøre tjeneste«, men det bruges ogsaa om embedsomraade (*districtus*), bl. a. om grevskabet (*comitatus*). Paa samme maade betyder *sysla*: a) »arbejde, syssel; b) administrativt embedsomraade saavel som embedet selv«³. — Som kongens repræsentant forlenes greven med dennes høihedsrettigheder, bl. a. med hans »Heerbann« og »Gerichtsbann«. Hans titel er *illustrissimus* (»meget berømt«) og *serenissimus* (= tysk *erlaucht*). Allerede paa Karl den stores tid kalder greverne sig undertiden »af Guds naade« (*Dei gratia*,

¹ Om greven se Waitz (3. udg.) II, s. 21—41 og (2. udg.) III, s. 376 ff. Dahn, 8 Abth. 3, s. 72—94.

² H. Brunner, *Grundzüge der deutschen Rechtsgesch.*, s. 57.

³ Hertzberg, *Glossar til NGL*.

divina favente gratia). Grevens værdighed nærmer sig saaledes den fyrstelige, uden dog endnu helt at være det. Som særlig udmerkelse havde greven alt under Merovingerne ret til tredobbelt mandebod, og i det hele hvad en Nordmand i middelalderen vilde ha kaldt »tredobbelt ret«.

I kraft af det ham af kongen overdragne »Heerbann« havde greven i krigstid at opbyde og føre grevskabets mænd. I kraft af sit »Gerichtsbann« er han dommer og leder retsforhandlingerne. I det hele er det hans pligt at sørge for fred og ro, for rettens fuldbyrdelse og lovenes overholdelse. Desuden har han at opkræve de kongelige indtægter inden grevskabet, at overlevere dem til kongen og aflægge regnskab for dem¹.

Grevens indtægter bestaar i en tredjedel af de fleste offentlige indtægter². Desuden faar greverne sig overdraget land af krongodser, ikke som gave, men som *beneficium*, d. e. til brug paa visse vilkaar. Land, som var tillagt grevestillingen, kaldtes *pertinentia comitatus*. Efter at beneficalvæsenet og vassaliteten havde begyndt at udvikle sig, blev det land, som hørte til grevskabet, overdraget i overensstemmelse hermed, og bevirkede derved grevskabernes overgang til kongelige len³. Dog var grevens indtægter i de forskellige grevskaber vistnok vekslende. Til gjengæld for de indtægter, som kongerne overdrog greverne, var disse forpligtede til at gjøre vaabentjeneste ud over det almindelige d. e. stille et bestemt antal væbnede mænd til kongens tjeneste i krigstilfælde⁴.

Naar greven i det Karolingiske Rige faar overdraget land som *beneficium*, saa er dette ikke bare en følge af hans embedsstilling, men staar i forbindelse med en stor nydannelse, som i det 8de og 9de aarhundred begynder at gi samfundet et andet præg, jeg mener **lensvæsenet**. Alt under Merovingerne, men især fra Karl Martels tid begynder de to former af afhængighed, hvoraf siden lensvæsenet skulde udvikle sig, at vinde indflydelse i samfundet, nemlig **beneficium** og **vassalitet**⁵. Vassalitet kaldes det personlige afhængighedsforhold, hvori en mand for at faa beskyttelse af eller brød hos en mægtigere stiller sig til en anden

¹ Jfr. Waitz (3 udg.) II, s. 28.

² H. Brunner, Deutsche Rechtsg. II, s. 168: »Ein festes Amtsgehalt war den Grafen nicht ausgesetzt. Dafür bezogen sie einen Teil der fiskalischen Grafschaftseinkünfte, jedenfalls ein Drittel der Friedensgelder und der Bannbussen, die sie für den königlichen Fiskus erhoben hatten«.

³ Om beneficium og vassalitet se nedenfor.

⁴ Jfr. Dahn, 8 Abth. 2, s. 145.

⁵ Dahn, 8 Abth. 2, s. 87 ff.

mand. Vassalitet gaar oprindelig paa personen, ikke paa jorden. *Beneficium* kaldes det, naar en grundeier overdrager en del af sin jord til en anden, ikke som eiendom, men til brug paa visse vilkaar (ganske paa samme maade som det gammelnorske *veizla*). Regelen var, at den, som forlenedes med *beneficium*, fik bruge dette til sin død, men at det saa ikke gik over til arvingerne og at det faldt tilbage til forlenerens arvinger ved dennes død.

Begge disse former af afhængighed spillede en stor rolle i det Karolingiske Rige og gik ofte over i hinanden. Dog var Frankerriget under Karl den store endnu ingen lensstat. Lensvæsenets grundsætning var endnu ikke eneraadende: »Ingen tjeneste uden len; intet len uden tjeneste«. — Ordet »len« bruges i det hele ikke i dets tekniske betydning under Karl den store og hans nærmeste efterfølgere. — Lensvæsenets trappetrinmæssige ordning af samfundet og eiendomsbesiddelsen var endnu langt fra gennemført i sin fulde udstrækning. De frie odelsbønder (alodialbesidderne) fandtes endnu, om end deres tal var minsket, og kongen var endnu ikke jordens øverste herre, fra hvem alle de andre i direkte eller indirekte afhængighedsforhold afledede sin besiddelse. Ligesaa lidet kan beneficiernes arvelighed siges at være gennemført.

Med andre ord, det var i det Karolingiske Rige under Karl den store og hans nærmeste efterfølgere skik at overdrage dele af kronens godser til kongens tjenestemænd, ikke som gave, men til brug, enten paa livstid eller saalænge deres embedstid varede, og paa visse vilkaar¹. Vanligvis var vilkaaret, at den som modtog beneficiet til gjengjæld skulde følge kongen med et nærmere fastsat antal af væbnede mænd, udover hvad han som enhver anden fri mand var pligtig til. At noget lignende fra ældgammel tid fandtes i Norden, ved vi intet om. Man har i høiden havt spiren til en slig udvikling. Naar vi derfor hører, at Harald Haarfagre bortgav kronens jord paa samme maade, som beneficierne i Karolingerriget bortgaves, saa er det naturligt at slutte, at han har hentet sit forbillede fra Karl den stores statsskik. Endnu sandsynligere blir dette, naar vi husker paa, at Harald fremfor alt bortgav kronens jord paa denne maade til de kongelige tjenestemænd, som skulde repræsentere ham og hans myndighed rundt om i landet, ligesom det i Frankerriget særlig var grever og andre kongelige embedsmænd, som fik beneficiar af kronen. Desuden kan der, tror jeg, næppe være tvivl om, at Harald Haarfagres administration, slig som han oprindelig planlagde den, med jarler rundt om i landets fylker, er en efterligning af Karl den stores statsskik.

¹ Ogsaa andre, kirken og enhver grundbesidder kunde gi jord som *beneficium*.

Ligesom greverne, saaledes indsættes ogsaa jarlerne af kongen. De er tænkt i regelen ikke at skulle være arvelige, men er det for enkeltes vedkommende. Jarlen har ligesom greven faat sig overdraget kongens »Heerbann« og »Gerichtsbann«. Han udbyder og er fører for krigsopbudet i sit jarledømme. Han skal, som Snorre siger, »dømme lov og landsret« og sørge for fredens opretholdelse og lovenes overholdelse, og han lader opkræve og modtager alle skatter og offentlige indtægter. Til gjengjæld faar han — ligesom greven — jord i veitsle mod at holde væbnede mænd til kongens tjeneste, og han oppebærer selv — ligesom greven — en tredjedel af de offentlige indtægter. — Denne sidste overensstemmelse kan, som Sars har fremhævet, næppe være tilfældig. — Greven havde i Frankerriget ret til tredobbelt mandebod (»Wehrgeld«). Beregningen af hver mands personlige ret i de gammelnorske love synes at gaa ud fra haulden (i Frostatingsloven V § 53), der er den samme som *óðalborinn maðr* i Gulatingsloven (§ 185)¹. Lendermanden, som har afløst hersen, har dobbelt saa stor ret som haulden. Og jarlen dobbelt saa stor ret som lendermanden. I sin oprindelse er vistnok beregningen af hver mands personlige ret (*réttarfar*) ældgammel i Norge. Men den stilling, som jarlen indtager, synes ikke at passe til forholdene før Harald Haarfagre. Er det muligt, at den frankiske greves tredobbelte »Wehrgeld« har virket med til fastsættelsen af jarlens ret i Gulatings- og Frostatingsloven?

Foruden de ovenfor nævnte overensstemmelser kan det ogsaa merkes, at greve (*comes*) paa oldnorsk almindelig oversættes med *jarl* og at en norsk jarl i Northumberland alt i begyndelsen af det 10de aarhundred bevislig kalder sig *comes*. Skulde Harald Haarfagre indføre Frankerigets embedsverk med dets grever i Norge, maatte det ligge nær for ham at kalde de tilsvarende embedsmænd »jarler«. Sproget havde intet andet ord, som i betydning laa saa nær op til *comes* eller *grafio*. — Jeg kan til sammenligning minde om at da lensvæsenet med William Erobreren blev indført i England, vandt den mellemeuropæiske grevetitel heller ikke rigtig indpas hos Englænderne, men blev snart fortrængt af det gamle ord *earl*, som i sin senere betydning er laant fra nordisk *jarl*.

Som en klog, vidtskuende og selvstændig statsmand efterlignede dog ikke Harald Haarfagre slavisk det fremmede. Han byggede videre paa hvad han fandt af æmner at tømre af hjemme i sit eget samfund. Han omdannede, men han skabte ikke fra grunden af. Han afskaffede ikke stammehøvdingerne, men søgte at knytte dem til sig og gjøre dem

¹ Jfr. F. Seebohm, *Tribal Custom in Anglo-Saxon Law*, p. 238 ff.

til kongelige tjenestemænd efter fremmed mønster. Det var heller ikke Harald, som skabte jarleinstitutionen. Men det var han, som inddelte hele landet i jarledømmer og gjorde jarlerne til en slags tjenestemænd efter frankisk mønster. Man kan sige, at de gamle stammehøvdinge vedblev at eksistere; men de var tillige blit kongelige embedsmænd, som holdt land af kronen, og havde som saadanne faat nye pligter og nye rettigheder, laant fra det karolingiske embedsværk.

Overensstemmelsen mellem Harald Haarfagre og den Karolingiske stat kan ikke føres tilbage til fællesgermanske forudsætninger. Embedsværket i Frankerriget havde udviklet sig dels ud fra germanske og dels fra romerske forhold. Og lensvæsenet er ikke, som P. A. Munch trodde, oldgermansk i sin oprindelse¹. Nyere undersøgelser af Waitz, Brunner og andre har tilfulde godtgjort dette. De første spirer til lensvæsenet saa vel som til riddervæsenet kan forfølges tilbage til Karl Martels kampe med Maurerne i Spanien. Den forløber for lensvæsenet, som vi finder i form af *beneficium*, eller jordafstaaelse med indskrænket eiendomsret, er heller ikke oldgermansk, men har sin oprindelse i Frankerriget og fik først i det 8de aarhundrede sin fulde udvikling. Men naar saa er tilfældet, maa vi følgerigtig slutte, at Harald Haarfagre ved sin nyordning af Norges styrelse har været paavirket af forholdene i det Frankiske Rige.

Mod denne opfatning af Harald Haarfagres statsstyre tager professor Ebbe Hertzberg til orde i sin afhandling om lén og vezla (s. 325 f.). Han indrømmer visselig, at «lighedspunkterne med den gamle norske ordning er saa mange, at man kunde fristes til baade at anse ordet *vezla* for en direkte oversættelse af *beneficium*, og jarl, der jo overhovedet i middelalderens latin gjengives med *comes*, for at være en ligefrem substitution for greve. Men en nøiere overveielse turde dog erkjendes at umuliggjøre en saadan konstruktion.»

Som sin første indvending anfører Hertzberg: »Medens der inden den ældste norske statsret kan paavises flere sproglige træk, der peger hen paa angelsaksiske forbilleder, mangler enhver saadan antydning fra frankisk side. Heller ikke kan der nævnes veie, ad hvilke kjendskab til og forstaaelse af de frankiske rigsinstitutioner i løbet af det 9de aarhundrede med nogen sandsynlighed kunde være naaet op til Norges magthavere. De rovlystne og tøilesløse vikingeskarer var vistnok de sidste til at bekymre sig om principerne for haandhævdelsen af myndighed og ret i de af dem erobrede lande.»

¹ Det norske folks hist. I, s. 466.

Jeg kan ikke dele denne opfatning. Mit indtryk af vikingetiden er netop, at Nordboerne i det 9de aarhundred stod i livligere forbindelse med det Frankiske Rige end med England. I første halvdel af det 9de aarhundred var vikingetogene og handelsfærderne til Frisland og de nuværende kongeriger Holland og Belgien særlig hyppige. I anden halvdel af det 9de aarhundred danner den store Normannerhær sig, denne hær, der som Steenstrup har vist, var organiseret næsten som en stat. Og Normannerhæren havde, synes det, sit faste tilhold i Frankerriget, ikke i England. Paa en række punkter viser indflydelsen fra Frankerriget sig, bl. a. i krigsvæsen og i mynter. — De ældste i England prægede nordiske mynter er efterligninger efter de karolingiske. — Ogsaa i statsforfatningen viser indflydelsen sig. Jeg har i indledningen nævnt det ophøiede herskersæde, der var symbol paa kongemagten i Leire. Jeg skal videre minde om sverdet som kongemagtens symbol og om livgardens ordning hos Nordboerne i Irland, endvidere stallareembedet osv. Endelig skal jeg minde om kong *Hlodver* i Eddadigtene.

Vigtigere er Hertzbergs anden indvending, at »selve det kronologiske grundlag for antagelsen af en frankisk indflydelse paa det norske lensvæsen svigter«. Hertzberg siger: »Det er i den første del af Harald Haarfagres enevoldsregjering (ca. 870—900), at Norges lensordning fremtræder klarest og kraftigst, medens den senere stadig afsvækkes. Men paa frankisk-tysk jordbund er det netop i løbet af denne samme anden halvdel af det 9de aarh., at statseembedernes omdannelse til len (i feudalistisk forstand) for alvor begynder og delvis udføres.« Han citerer derpaa Brunner (»Deutsche Rechtsgeschichte« II, s. 255): »In Westfrancien, das bekanntlich in der Feudalisierung des Ämterwesens den übrigen Reichsteilen voranging, sind seit der zweiten Hälfte des neunten Jahrhunderts die Grafschaften bereits in Lehen verwandelt«.

Saaledes som jeg ser det, er ordningen med jarler rundt om i riget bare et led i Harald Haarfagres hele styre. De øvrige lighedspunkter, som jeg har troet at finde mellem Harald Haarfagres og Karl den stores stat, grunder sig paa forhold i det Frankiske Rige, som alt fandtes i det 8de aarhundred. Jeg tror heller ikke, at Harald Haarfagre indførte nogen fuldstændig lensstat i Norge. Den efter min mening til Harald Haarfagres jarl svarende *comes* var alt paa Merovingernes tid en kongelig embedsmand. Til greveembedet hørte ligeledes fra gammel tid land, som greven fik lov til at bruge, medens han stod i sin stilling. Beneficialvæsenet begyndte alt paa Karl Martels tid at udvikle sig; det gjaldt i første linje kirkens eiendomme, men siden ogsaa den verdslige magts eiendomme. Det blev regel, at kongen besatte de høiere embeder med

mænd, som, alt i forveien var vasaller. Tilslut blev ogsaa embeder, især greveværdigheden, et beneficium. Men denne udvikling, som alt ved midten af det 9de aarhundred — altsaa dog før Haralds tronbestigelse — i det væsentlige var fuldendt i Vest-Franken, behøver vi slet ikke at forudsætte i dens sidste trin, for at kunne tale om paavirkning fra Frankerriget paa Harald Haarfagres stat. Ligheden mellem denne og forholdene i Frankerriget mellem aar 800 og 850 er stor nok til at vi kan sammenligne og tænke paa en paavirkning.

Allerede mod slutningen af Harald Haarfagres regering indtraadte der et tilbageslag. Enhedstanken havde endnu ikke rigtig fæstet rødder i folkets sind. Harald havde ægtet døtre af de mægtigste høvdinger rundt om i landet og med disse faat sønner. Men efter hvert som sønnerne voksede op, blev de selvskrevne talsmænd for stammefølelsen, for adskillellestanken, og deres krav var det ikke saa let at vise tilbage. For efter gammel nordisk retssædvane havde ikke den ene kongesøn større ret til kongedømmet end den anden. Harald bestemte sig da til paany at dele riget, men paa en saadan maade, at enheden alligevel blev opretholdt.

Sagaen fortæller, at Harald dengang var femti aar gammel, men af hans sønner var mange voksne og somme døde. Harald stevnede da et ting sammen syd i landet og indbød Oplendingerne til det. — Tinget har vel, som Munch mener, været holdt paa Eidsvold¹. — Paa dette ting gav han sine sønner kongsnavn og skiftede landet mellem dem. De skulde i hvert fylke ha halvdelen af indtægterne og fik ret til at sidde i høisæde, et trin høiere end jarlerne og et trin lavere end han selv. »Men dette sæde tiltænkte efter hans død hver af hans sønner sig; men han selv tiltænkte Erik det«². Harald mente med andre ord at gjøre sin søn Erik til overkonge efter sig og har tydeligvis allerede i levende live udpeget ham til denne stilling.

Alt et par aar før sin død overgav, fortæller sagaen, Harald hele magten i Eriks hænder. »Han ledede sin søn Erik op til sit høisæde og gav ham magt over hele landet«³.

Der er ved denne fortælling tre ting at lægge merke til; for det første, at Harald Haarfagre i levende live deler sit rige mellem sine sønner; dernæst at han bestemmer, at én af sønnerne skal være overkonge, og endelig at denne overkonge ikke er den ældste søn.

¹ Munch I, 585.

² Hkr., Haralds s. hárf., k. 35.

³ Sammesteds, k. 44.

At Erik Blodøkse ikke var Haralds ældste søn, er sikkert; men han var den fornemste, født af den danske kongedatter, for hvis skyld Harald opgav sine mange andre hustruer¹. I det hedenske Norden, hvor det var tilladt for høvdingerne at ha flere koner, maatte der naturligvis bli liden eller ingen forskjel mellem ægte og uægte sønner. Endmindre kunde der gjøres nogen forskjel mellem de barn, som kongens virkelige hustruer fødte. Vi ved jo ogsaa, at langt ned i tiden regnedes i Norge alle kongesønner for lige odelsbaarne eller arveberettigede til kongedømmet, hvad enten de var ægte eller uægte fødte.

Naar derfor Harald gjorde den ene af sine sønner, og dét ikke engang den ældste til overkonge over de andre, saa maa dette ha været noget nyt og før ukjendt i norsk statsskik. — Vi ved jo ogsaa, at styresættet med én overkonge og de øvrige underkonger bare blev opretholdt under Harald Graafeld og hans brødre og at det senere aldrig blev forsøgt i Norge. — Det ligger da nær at tro, at Harald Haarfagre her har havt fremmede forbilleder for øie².

Arvefølgen til kongedømmet var hos Frankerne — ligesom i Norge — den samme som ved den private arvegang. Kongedømmet var en odel, som alle sønner havde lige ret til at arve, hvad enten de var født i eller udenfor ægteskabet. Man har fra Merovingernes tid mange eksempler paa, at de uægte sønners arveret blev anerkjendt. Men efterhvert som kirkens indflydelse steg, gjorde ogsaa kravet paa ægte fødsel sig mere og mere gjældende. Karl Martel delte saaledes majordomusstillingen bare mellem sine to ægtefødte sønner; hans to uægte sønner fik slet intet og en tredje søn, hvis mor var den agilolfingske hertugdatter Svanhild, maatte nøie sig med et lidet landonraade. Karl den store tog heller intet hensyn til sine uægte sønner, ja ikke engang til en søn, som var født før hans ægteskab med den langobardiske kongedatter og af en forbindelse, som vistnok dengang blev regnet for legitim³. — Hermed kan sammenlignes, hvad der fortælles, at Harald Haarfagre

¹ Jfr. verset (Wisén I, s. 13):

Hafnaði Hólmrygja
ok Hǫrða meyjum,
hverri Heinversku
ok Hǫlga ættar
konungr kynstóri,
es tók konu Dönsku.

² Professor G. Storm har velvillig fortalt mig, at han ogsaa paa sine forelæsninger har udtalt denne opfatning.

³ Dahn 8 Abth. 6, s. 70; Waitz 3, s. 240. Se især H. Brunner, Deutsche Rechtsgesch. II, s. 25 ff. (i System. Handbuch der deutschen Rechtswissenschaft, 2 Abth.).

opgav sine andre hustruer, da han ægtede den danske kongedatter, og bare regnede hendes søn Erik for fuldt arveberettiget.

Ved de tidligere delinger af Frankerriget hændte det aldrig, at den ene del blev underordnet under den anden. Dette skæde først, efterat Karl den store var blit keiser. Saaledes bestemte han i 813 sin søn Ludvig til sin efterfølger i keiserværdigheden og kronede ham som medkeiser; Italiens konge, Bernhard, maatte aflægge hyldningsed (*homagium*) til Ludvig. Ludvig efterlignede i 817 sin fars forbillede, idet han gjorde sin søn Lothar til medkeiser og sikrede ham arvefølgen som keiser. Hans andre sønner skulde bare være konger og deres underordning under sin ældste bror blev indskærpet. De skal hvert aar indfinde sig hos keiseren og forhandle med ham om rigets styrelse; keiserens bifald trænges ved afgjørelsen af krig og fred og naar ægteskab skal sluttes¹. Tilsidst kan merkes, at disse rigsdelinger blev foretaget paa rigsdagen og med dennes samtykke.

Vi ser saaledes, at det styresæt, hvorved den ene af brødrene blev gjort til de andres overhoved, ikke er oldgermansk. Det blev først prøvet af Karl den store og hans søn Ludvig. Det var dels kirken, men især var det keiserdømmets idé, som krævede, at riget ikke skulde deles. Naar Karl den store i 813 kronede sin søn Ludvig som medkeiser, saa efterlignede han, saglig og formelt, byzantinske forbilleder². Ludvigs deling af 817 med ulige rettigheder og ulige dele var et forsøg paa at forene de to stridende anskuelser³. Sit forbillede havde Ludvig den fromme muligens i keiser Diocletians ordning af Romerriget med én keiser og flere underkeisere. Det var ogsaa efter romersk forbillede, at keiseren alt i levende live udpegede sin efterfølger (*designatio imperii*).

Naar Harald Haarfagre imod al tidligere norsk retsskik alt i levende live udpegede sin søn Erik, som tilmed ikke var den ældste af sønnerne, til sin efterfølger og gjør ham til overkonge, medens de andre sønner kun blev underkonger, saa er det klart, at han har gjort dette under paavirkning fra Frankerriget. — Om Frankerriget minder det ogsaa, naar han foretager denne sin rigsdeling paa et særskilt ting, som i denne anledning blev sammenkaldt.

Vi har af det foregaaende sét, at Harald Haarfagre ligesaa begyndelsen af sin regjering har været paavirket af de idéer for statsstyrelsen, som var de herskende i Vesteuropa og som stammede fra Karl den store og hans stat. Harald Haarfagre fremtræder i Norge som en ny-

¹ Dahn, I. c., s. 81.

² Brunner, Grundzüge der deutschen Rechtsgesch., s. 54.

³ Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte II, s. 28.

danner, der bryder med gammel retsskik og grunder ny ret. Hvad vi ved om Haralds forfædre, er knapt mere end navnet. Umuligt er det dog ikke, som jeg før har nævnt, at de store grundprinciper for hans statsstyre ikke stammer fra Harald selv, men at alt tidligere planen var udkastet i hans æt. Vigtigere er det, at Harald Haarfagre i hele sin virksomhed — først og fremst ved selve sin samling af riget — har havt Karl den store og Alfred den store som sine forbilleder. Dette forringer ikke Haralds fortjenester. Det viser tværtimod hans vide syn og hans selvstændige aand.

Efter Harald Haarfagres død kom der, som jeg før har nævnt, et tilbageslag. Bønderne fik odelen tilbage og samfundet fik paa mange maader sit gamle udseende igjen. Haralds værk var dog ikke for-gjæves. Seirede end søndringstanken for en tid, saa skulde dog sam-lingstanken tilslut alligevel bli den seirende. Og heller ikke de store principer, som laa til grund for Haralds styre, skulde dø. De fleste af kongemagtens høihedsrettigheder vedblir at gjælde. Hersernes overgang til lendermænd fuldendes i løbet af det iode aarhundred. Og vester-landske statsidéer siver fremdeles ind, om end umærkelig og halvt ube-vidst ofte.

Med Olav Trygvessøn og Olav Haraldssøn blir, som vi ved, kristen-dommen Norges statsreligion. Kongedømmet faar derved nye rettig-heder og nye pligter. Det taber lidt efter lidt sit oldgermanske præg og former sig i overensstemmelse med almindelig europæisk retsskik. Denne omdannelse, som alt begynder med de to Olaver, strækker sig gjennem flere aarhundreder. At undersøge spørgsmaalet om dette til-hører dog ikke denne opgave. Det er en undersøgelse, som tilhører middelalderens og ikke vikingetidens historie.

Kongemagt og statsstyrelse i Sverige og Danmark.

A. Sverige.

Jeg skal, før jeg forlader undersøgelsen af, hvorvidt statsstyrelsen i de nordiske lande i vikingetiden er paavirket fra Vesteuropa, ogsaa tale nogle faa ord om forholdene i Sverige og Danmark. — Islands forfatning forbigaar jeg af gode grunde. De mænd, som grundede den islandske fristat, var jo for størstedelen mænd, som udvandrede fra Norge, fordi de var misfornøjet med Harald Haarfagres styre og hans brud med gammel hævnd. De, som ikke kom til Island fra Norge, kom næsten alle fra de dele af de Britiske Øer, hvor Keltiske folk bodde. Af Kelterne kunde Nordboerne nok lære sans for digtning og for kunst og i det hele for alt høiere aandsliv. Men Nordboernes samfundsorden var for forskjellig fra Kelternes og tillige for meget udviklet, til at de skulde kunne lære noget af Kelterne i dét stykke. Der er vistnok intet i den islandske statsforfatning i dennes oprindelige skikkelse, som tyder paa indflydelse fra vesteuropæisk statsskik. Islands statsforfatning staar som det smukkeste mindesmærke over nordisk aand og nordisk ret i vikingetiden. Dog tror jeg, uden at jeg her skal gaa nærmere ind paa det, at der er adskillig overensstemmelse mellem den islandske fristats forfatning og forholdene i de nordiske nybygder paa Hebriderne, Man og især i England, i de saakaldte Femborge.

Hvad jeg har at sige om forholdene i Sverige og Danmark i vikingetiden, er ikke meget, knapt nok til at jeg kan komme med enkelte spredte antydninger.

Sveriges historie i vikingetiden er, kan vi næsten sige, et ubeskrevet blad. Vi maa oftest nøie os med de spredte og usammenhængende oplysninger, som de islandske sagaer og de svenske runestene gir. Derfor er ogsaa vikingetidens følger i de fleste tilfælde langt vanskeligere at spore i Sverige end i Norge, ja endog vanskeligere end i Danmark. Vi kan dog ikke tvivle paa, at forbindelse med Vest-Europa ogsaa i Sverige har bidraget til at omforme samfundsforholdene, om det end tør hænde, at det svenske samfund ved vikingetidens slutning havde et noget mere

gammeldags præg end det norske. Den svenske konge synes saaledes i begyndelsen af det 11te aarhundred ikke at ha havt fuldt saa mange høihedsrettigheder som den danske eller norske konge. Ligesom i Norge og Danmark havde kongen ret til herreløst gods (*dana-arver*) og iland-drevet vrag; ligeledes forføjede han umiddelbart over de vidstrakte og fordetmeste ubeboede marker og skogstrækninger, som laa ved Sveriges nordgrænse og ikke hørte ind under noget af de svenske landskabs-omraader. Derimod havde kongen ikke — som i Norge — høihedsret over almenningerne, uden i Götalandene, hvor han eiede en tredjedel af disse. — Denne ret maa, som Hildebrand mener, føres tilbage til et bestemt kongeligt magtbud; den er vel en følge af Sveakongens erobring af Götalandskaberne. — Heller ikke nogen høihedsret over vandet fandtes fra gammel tid i Sverige¹.

Sine indtægter havde kongen væsentlig af krongodset, Uppsala aud (*audr* = rigdom), og af sit slægtgods. Desuden havde han ret til bøderne for dølgsmålsdrab (d. e. drab, hvis ophavsmand ikke var kjendt) samt tredjedelen af al sakøren eller de øvrige bøder².

I Sverige som i Norge og Danmark havde folket fra gammel tid ledingspligt. — Muligens har endog ledingsvæsenet, som Gustav Storm har fremhævet, først udviklet sig i det østlige Sverige ved Svealands kyster. I ældre tider betegnedes med ordene *Röper*, *Röpin* de dele af Uppland og Östergötland, som grænsede til havet og i krigstid var forpligtet til at udruste de i leding gaaende roere³. Herfra stammer vel ogsaa folkenavnet Rus (Russer). Ledingsvæsenet maa saaledes ha eksisteret, før svenske mænd grundlagde det Russiske Rige. Fra Øst-Sverige har ledingsvæsenet udbredt sig til Danmark og til Norge; derfra synes det videre at ha udbredt sig til de norske nybygder paa de Britiske Øer, især paa Man og Hebriderne. Muligens var ledingsvæsenet endog en fast institution hos Nordboerne i Irland, fra hvem Ierne igjen optog det. I fortællingen om Cellachán af Cashel og dennes kampe med Nordboerne skildres nemlig et sjøtog, som Ierne fra Munster gjør op til kysten af Ulster for at befri den af Nordboerne fangne Cellachán. Skildringen af Iernes flåde og af maaden, hvorpaa denne blev bemandet, viser en umiskjendelig lighed med de nordiske ledingsflåder⁴.

Foruden ledingspligten havde de svenske bønder ogsaa pligt til at forsyne kongen og hans følge med levnetsmidler, naar de drog gjennem

¹ Denne fremstilling er nærmest hentet fra Hildebrand, Sveriges medeltid II, s. 45.

² Hildebrand I, s. 233 f.

³ V. Thomsen, *Rysska rikets grundläggning* (overs. af V. Söderberg), s. 84 f.

⁴ Jeg skal i min udg. af *Caithreim Ceallacháin Caisil* nærmere komme ind paa dette spørgsmål.

bygden. Denne pligt kaldtes i Sverige almindelig *gengärp*, eller i det nordlige Sverige *vetsla*¹. I Danmark kaldtes det *nathold* og i Norge *veizla*.

Enkelte forskere har antaget, at der i forhistorisk tid ogsaa betaltes skat til Sveakongen. Man har sluttet dette af Yngligasagas fortælling: »Over hele Svitjod betalte folk skat til Odin, en penning for hvert hoved; men han skulde (til gjengjæld) værge deres land for ufred og blote for dem for at faa gode aaringer«. (*Um alla Svíþjóð guldu menn Óðni skatt, penning fyrir nef hvert, en hann skyldi verja land þeira ok blóta þeim til árs*).

Jeg tror ikke, at denne fortælling gir os nogen direkte oplysning om svenske samfundsforhold i hedenskabets tid. Fortællingen om den næse- eller kopskat, som blev betalt til Odin, er opstaaet i egne, hvor Nordboerne levede side om side med irsk- eller gælisktalende mænd. Der er flere ting, som bringer mig til at tvivle paa fortællingens ægthed og til at henføre dens oprindelse til de Britiske Øer. I. Hver mand skulde betale en **penning** til Odin; men myntede penge brugtes i vikingetiden ikke i Sverige; næseskatten kan saaledes ikke ha været udredet i penge. II. Kopskat hørte, som jeg før har søgt at vise, ikke hjemme i de nordiske lande, men brugtes bare — fra omkr. aar 800 — i lande, som Nordboerne erobrede; den kjendes saaledes fra Munster; fra andre steder i Irland omtales det, at Nordboerne selv betalte en *þinginn* (= oldn. *penningr*) for hver mand². III. Snorre fremstiller Odin som hovedguden i Sverige. Men efter den ældre og langt paalideligere Adam af Bremen var det Frøi, som i det 11te aarhundred var hovedguden i templet i Uppsala. IV. Snorres øvrige fortællinger om Odin³ vidner om at disse er blit til i lande, hvor irsk- eller gælisktalende mænd bodde. Naar Odin sendte sine mænd i kamp eller paa farlige færder, pleiede han, siger Snorre, at lægge sine hænder paa deres hoved og gi dem *bjannak*. Som professor S. Bugge har fremhævet, stammer dette ord fra irsk *beannact* »velsignelse«, der igjen kommer af lat. *benedictio*⁴. Selve handlingen minder om den kristne haandspaalæggelse og velsignelse. Odin havde ogsaa, ifølge Snorre, ved siden af sig **tolv „hovgoder“** (*hofgöðar*), som skulde raade for blot og dømme mand imellem. De kaldtes ogsaa, siger Snorre, *díar*. Dette ord er heller ikke nordisk,

¹ Hildebrand, Sveriges medeltid II, s. 100.

² Se fortællingen om Rumann, som kvad for Nordboerne i Dublin, udg. af Kuno Meyer i *Otia Merseiana* I.

³ *Ynglinga saga* k. 2 og 6.

⁴ S. Bugge, *Studier*, s. 308.

men stammer fra irsk *día* »Gud«. De gamle tænkte sig gjerne æserne som tolv i tal (se Hyndluljóð, str. 29). Dog hænger fortællingen om de tolv hovgoder vistnok ogsaa sammen med lagrettens inddeling i tylvter. Det kan ligeledes merkes, at i et digt om Magnus Barfod tilhørende Ossian-sagnkredsen kaldes Nordmændene *clan an da chomhairleach dheac*, d. e. »de tolv dommeres stamme«¹. Jeg tror, at oprindelsen til Snorres fortælling om Odin og næseskatten er den, at man i Norden fra gammel tid betalte en tempelafgift, *hoftollr*. Denne blev hos Nordboerne paa de Britiske Øer, som tidlig fik myntede penge, betalt i rede penge. Da Odinsagnet blev stedfæstet til Sverige, og Odin — i overensstemmelse med middelalderlige lærde kombinationer — blev gjort til en historisk konge, var det naturligt, at fortællingen om en i penge betalt hovtold, der blev misforstaaet som en almindelig skat, ogsaa blev henlagt til Sverige.

Den svenske stat maa saaledes ved vikingetidens begyndelse ha været styret omtrent som Danmark og Norge. Men forholdene vedblev i Sverige, saa mener man, meget længere at bevare sit oprindelige præg end i Norge. Det svenske samfund i vikingetiden havde ogsaa, efter de flestes mening, et meget mindre aristokratisk præg end det norske. Der fandtes ganske vist store bondeætter, hvis døtre regnedes for høibyrdige nok til at endog konger og jarler kunde ægte dem. Men nogen afsondret høvdingeklasse — saaledes som i Norge — fandtes der, mener man, ikke, og overhovedet var der intet, som svarede til de norske lendermænd. At dette er saa, er jeg dog ikke sikker paa. Jeg tror tværtimod, at der ogsaa i Sverige før middelalderens begyndelse fandtes mange høibaarne ætter, efterkommere af oprindelig uafhængige høvdingeslægter. Jeg tror desuden, at enkelte dele af Sverige — og dels under indflydelse fra Norge, dels fra udlandet — har begyndt en lignende udvikling som den norske. Men Sveriges indre historie under vikingetiden og den første del af middelalderen er saa lidet kjendt, at jeg kun vover at udtale mig med den største forsigtighed.

Det hændte én og anden gang ogsaa i Sverige, at kongen gav bort land som et slags *beneficium*, men paa hvilke vilkaar, kan vi ikke se. Da Svein jarl efter slaget ved Nesjar flygtede til sin maag Olav i Sverige, tilbød denne ham »dér at faa sligt rige at raade over, som maatte tykkes ham sømmeligt«². Og senere i det 11te aarhundred fik, hører vi, Haakon Ivarssøn af kong Steinkell Vermland at styre over (*veitti*

¹ Jfr. A. Bugge, Contributions to the Hist. of the Norsemen in Ireland II, s. 9 f.

² Hskr., Ólafs s. helga, k. 52.

Steinkell konungr jarli þar yfirsókn)¹. Af dette kan man dog ikke slutte, at der alt ved vikingetidens slutning i Sverige har været høiættede mænd, som har holdt land af kongen paa samme maade som lendermændene i Norge. Saa har dog muligens været tilfældet. En sten i Södermanland — fra første halvdel af 11te aarhundred — er reist over tre mænd, som kaldes »Vikings sønner« og *latburnir man*. De to sidste ord vil i fonetisk omsætning lyde *landbornir menn* eller *lændbornir menn*². Professor S. Bugge har formodet at *landbornir* er den rette læsemaade, og at det er det samme som oldn. *óðalbornir*. Men denne forklaring tvivler han nu selv paa. Der findes i oldnorsk intet ord *landborinn*. Derimod findes, som bekjendt, ogsaa ellers ordet *lændborinn*, d. e. »af lendermandsæt«; det svarer i sin dannelse ganske til *hauðborinn*, *hersborinn* osv. Er denne forklaring rigtig, har man ogsaa i Sverige ved vikingetidens slutning havt mænd, som paa en eller anden vis har holdt land som et slags beneficium. En mand kan ikke ha kaldt sig *lændborinn*, fordi hans slægt har faat land i gave og til eiendom. Dette kunde ikke gi en mand ret til at bære en titel forskjellig fra den almindelige bondes. Der maa snarere tænkes paa landoverdragelse i lighed med det oldnorske *veizla*. At saa er tilfældet, blir sandsynligere, naar vi tænker paa, at der i det 13de aarhundred virkelig fandtes »lendermænd« i Sverige.

I Vestgötalagen, som er forfattet i begyndelsen af det 13de aarhundred, forekommer ordet *lændær mæpær*³, som formelt er det samme som oldn. *lændrmaðr*. Schlyter oversætter ordet med *vasallus*; ellers har, saavidt jeg ved, ingen drøftet disse svenske »lendermænd«. Man kan af lovens ord se, at den svenske »lendermand« i rang har staat over bonden, men under biskopen (*Biskupær a vitu* [d. e. bevisbyrden] *firi kononge. ok lændær mæpær firi biscupi. ok bonde firi allum þem*). Lendermanden er ligesom bonden gaardeier (*Egho böndær by. ok annan lændir mæn*). Dog er han forskjellig fra bonden. »Hvis en lendermand kalder sig bonde, men bonden kalder ham lendermand, skal han bevise med tolvmandsed, at han er bonde. Og ikke er han lendermand efter vore love, medmindre hans far er lendermand« (*æn lændær mæpær callær sik böndæ. oc bonde callar han lænden varæ. viti mæp tylftær epe. at han ær bonde. oc eig ær han lændær at laghum varum. num fæpær hans ær lændær*). Man ser af dette, at lendermandsværdigheden er arvelig. Men alligevel medførte det kanske visse fordele at være bonde (d. e. odels-

¹ Hskr., Haralds s. harðráða, k. 72.

² E. Brate og S. Bugge, Runverser, s. 319 f.

³ I Iordþær B., k. 5; II Jorþær B., k. 13.

men stammer fra irsk *día* »Gud«. De gamle tænkte sig gjerne æserne som tolv i tal (se Hyndluljóð, str. 29). Dog hænger fortællingen om de tolv hovgoder vistnok ogsaa sammen med lagrettens inddeling i tylvter. Det kan ligeledes merkes, at i et digt om Magnus Barfod tilhørende Ossian-sagnkredsen kaldes Nordmændene *clan an da chomhairleach dheac*, d. e. »de tolv dommeres stamme«¹. Jeg tror, at oprindelsen til Snorres fortælling om Odin og næseskatten er den, at man i Norden fra gammel tid betalte en tempelafgift, *hoftollr*. Denne blev hos Nordboerne paa de Britiske Øer, som tidlig fik myntede penge, betalt i rede penge. Da Odinsagnet blev stedfæstet til Sverige, og Odin — i overensstemmelse med middelalderlige lærde kombinationer — blev gjort til en historisk konge, var det naturligt, at fortællingen om en i penge betalt hovtold, der blev misforstaaet som en almindelig skat, ogsaa blev henlagt til Sverige.

Den svenske stat maa saaledes ved vikingetidens begyndelse ha været styret omtrent som Danmark og Norge. Men forholdene vedblev i Sverige, saa mener man, meget længere at bevare sit oprindelige præg end i Norge. Det svenske samfund i vikingetiden havde ogsaa, efter de flestes mening, et meget mindre aristokratisk præg end det norske. Der fandtes ganske vist store bondeætter, hvis døtre regnedes for høibyrdige nok til at endog konger og jarler kunde ægte dem. Men nogen afsondret høvdingeklasse — saaledes som i Norge — fandtes der, mener man, ikke, og overhovedet var der intet, som svarede til de norske lendermænd. At dette er saa, er jeg dog ikke sikker paa. Jeg tror tværtimod, at der ogsaa i Sverige før middelalderens begyndelse fandtes mange høibaarne ætter, efterkommere af oprindelig uafhængige høvdingeslægter. Jeg tror desuden, at enkelte dele af Sverige — og dels under indflydelse fra Norge, dels fra udlandet — har begyndt en lignende udvikling som den norske. Men Sveriges indre historie under vikingetiden og den første del af middelalderen er saa lidet kjendt, at jeg kun vover at udtale mig med den største forsigtighed.

Det hændte én og anden gang ogsaa i Sverige, at kongen gav bort land som et slags *beneficium*, men paa hvilke vilkaar, kan vi ikke se. Da Svein jarl efter slaget ved Nesjar flygtede til sin maag Olav i Sverige, tilbød denne ham »dér at faa sligt rige at raade over, som maatte tykkes ham sømmeligt«². Og senere i det 11te aarhundred fik, hører vi, Haakon Ivarssøn af kong Steinkell Vermland at styre over (*veitti*

¹ Jfr. A. Bugge, Contributions to the Hist. of the Norsemen in Ireland II, s. 9 f.

² Hskr., Ólafs s. helga, k. 52.

bonde), siden det kunde hænde, at en lendermand kaldte sig bonde. Dette synes igjen at vise, at lendermandens og bondens ret til sin jord maa være opstaaet paa forskjellig vis. Lendermanden har ikke som bonden havt en fra ældgammel tid hævdvunden odelsret til sin jord. Alt dette leder mig til den slutning, at Vestgötalagens lendermænd virkelig har været noget lignende af den norske lendermand, at han har holdt land af kongen og derved faat en høiere rang end odelsbonden. Naar vi senere ikke hører noget om disse svenske lendermænd, er det vel, fordi frælset og lensvæsenet i dettes mere europæiske form begyndte at vinde indpas i Sverige. — I det hele bør man, saa vidt jeg kan skjønne, ikke forestille sig det svenske samfund ved middelalderens begyndelse fuldt saa oprindeligt i sit præg, som man i almindelighed er tilbøilig til at gjøre. Kongen havde alt høie forestillinger om sin egen magt og værdighed, saaledes som Olav Skotkonungs historie viser. Han omgav sig med en hird, havde hirdembedsmænd som stallaren og lyttede gjerne til de islandske skalter. Samfundet havde ogsaa begyndt at faa forskjellige, temmelig skarpt skilte lag. De mangfoldige, men endnu altfor lidet undersøgte svenske runestene, mest fra det 11te aarhundred, synes at gi os et fra det almindelig vedtagne forskjelligt billed af det svenske samfund ved vikingetidens slutning og middelalderens begyndelse. Høvdinge, som hverken er konger eller jarler, omgir sig med huskarler (**huskarlar**) og kaldes »de bedste mænd (hjemme) i landet og ude i leiding«¹. Andre høvdinger kaldes, paa grund af sin deltagelse i vikingefærder, *lidsforungi* (krigerhøvding)² og *vikinga vordr* (vikingers vogter)³. Jarler og endog en jarls »stallare« nævnes, osv.⁴. Dette svenske aristokrati, som runestenene viser os, havde vistnok delvis faat sin anseelse og magt paa grund af vikingetog; men andre havde vel ogsaa faat det paa grund af sit forhold til kongemagten.

Det svenske samfund i det 11te aarhundred var langt fra stillestaaende og oldgermansk i præg. Det var et samfund i udvikling, hvor gammelt forsvandt og nyt kom isteden. Det var vikingetiden, der kom som et friskt pust til Nordens lande og blæste ikke bare over Norge og Danmark, men ikke mindre over Sverige.

¹ E. Brate og S. Bugge, Runverser, s. 148 f.

² Sammesteds, s. 84 f.

³ Sammesteds, s. 54.

⁴ Liljegren, Run-lära, s. 100 f.

B. Danmark.

Om Danmarks indre forhold i vikingetiden ved vi igrunden ikke stort mere end om Sveriges. Sakso kan, sine store og fortræffelige egenskaber ufortalt, ikke ha været nogen strengt logisk eller juridisk anlagt aand; og særlig de indre forhold fæster han sig lidet ved. Sven Aagesøn, som maa ha været en mere nøgtern, men kanske ogsaa en klarere aand, er for knap til at man af hans skildring kan danne sig noget helhedsbillede. Det er derfor umuligt at give nogen indgaaende eller sammenhængende skildring af statsstyrelsen og forfatningen i Danmark i vikingetiden. Saameget kan vi dog se, at den samme vesteuropæiske indflydelse, som virkede i Norge, ogsaa i Danmark har gjort sig gjældende. Kongen har øget sit magtomraade og tillagt sig før ukjendte høihedsrettigheder.

De danske kongers øgede magt viser sig tidligst og tydeligst ved nybygningen af **Danevirke**¹. Ifølge Sven Aagesøns fortælling lod dronning Tyre udgaa bud til alle rigets indbyggere om at reise dette værn mod Danmarks fiender i syd. Hver landsdel fik sit stykke af volden at bygge. Jyderne skulde skaffe fødemidler til det arbejdende mandskab. Som allerede Johannes Steenstrup har fremhævet, vidner Danevirkes bygning om engelske fæstningsanlæg ved begyndelsen af det 10de aarh.² Ogsaa i England udbød kongerne folket, naar nye borge og fæstninger skulde bygges. Og det var ikke bare bønderne fra den nærmeste omegn, som blev opbudt; men Vest-Sakserne deltog i borgarbeide i Mercia og Øst-Angel og omvendt. — En saadan pligt for hele folket til at deltage i borganlæg og fæstningsarbeide eksisterede før vikingetiden ikke i Norden, men vel i England. Vi kan da slutte, at de danske konger ved at paabyde alle sit riges indbyggere at deltage i bygningen af Danevirke har øget sit magtomraade efter engelsk mønster.

Senere i middelalderen havde de danske bønder pligt til — foruden ledingsudredsel — at gjøre tre slags arbeide, nemlig I) til at skydse kongen og hans følge og til at forsyne dem med levnetsmidler, naar de drog gennem bygden, II) til at arbeide til landets forsvar, hjælpe til ved fæstningsanlæg o. l., og III) til at arbeide paa kongens gaarde. Denne tredobbelte pligt kaldtes *innæ*³. Den omtales ofte i det 12te og 13de aarh., men fandtes vel alt i det 10de aarhundred. Det er kanske til denne pligt til at arbeide paa kongens gaarde og deltage i fæstnings-

¹ Jeg taler mere herom i afsnittet om krigsvæsen.

² Danmarks riges historie I, s. 293 f.

³ Johannes Steenstrup, Studier over Kong Valdemars Jordebog, s. 177 ff.

anlæg, Sven Aagesøn sigter ved en bemærkning, han gjør i anledning af Danevirkes bygning: »Thi i den grad hvilede forpligtelsen til at adlyde paa alle, at alle — baade rige og fattige — som fæstere hjalp til ved dyrkningen af hans (o: kongens) agre og marker. Thi ligesom kongerne erhvervede rigets styrelse, saaledes besad de dengang hele rigets jord med eiendomsret»¹. Johannes Steenstrup har gjort opmærksom paa, at Sven Aagesøns fortælling ikke er fuldt at stole paa². De danske love viser, at kongen ikke havde eiendomsretten til al rigets jord. Sven Aagesøns ord er da, skulde jeg tro, dels et minde om at de danske konger paa Gorm den gamles og Harald Blaatands tid søgte at øge sin magt, og dels et forsøg paa at forklare grunden til de danske bønders pligt til at arbeide paa kongens gaarde. Baade pligten til at deltage i fæstningsanlæg og til at arbeide paa kongens gaarde synes saaledes alt ved midten af det rode aarh. at ha paahvilet de danske bønder. Pligten til at skydse kongen og hans følge og til at forsyne dem med levnetsmidler synes at ha været fælles nordisk. Den tredobbelte pligt minder i det store hele om den tredobbelte forpligtelse — *trinoda necessitas* —, som hvilede paa enhver mand, som eiede jord i England, nemlig pligten til at gjøre krigstjeneste, til at deltage i brobygning og veianlæg samt i fæstningsarbeide og borganlæg³.

Det ser saaledes ud, som om de danske konger i sin statsstyrelse har efterlignet forholdene hos Angelsakserne. Harald Blaatand opholdt sig, som vi ved, i længere tid i Normandie og synes i det hele at ha været paavirket af vesterlandsk kultur og af de i Frankrig og England herskende politiske forbilleder. Ligesom sin samtidige Haakon den gode optraadte han som lovgiver. Han skal ha git love for Jomsvikingerne og for Abodriterne i Holsten, ligesom han lod Rollos love paany træde i kraft i Normandie. Johannes Steenstrup siger om Harald Blaatands styre: »Meget i den ordning af riget, som vi senere ser gennemført og hvorved styrelsen fik en fastere centralisation, og der opnaaedes større ensartethed i undersaaternes pligter, synes at maatte føres tilbage til hans tid.« Det er sandsynligt, at Harald Blaatand mistede livet, netop fordi han gjorde sin kongemagt for sterkt gjældende og af ledingsbønderne krævede arbeide, som disse før ikke havde været vant til at yde⁴.

¹ Script. Rer. Danic. I, s. 49: *Quippe adeo necessitas obsequendi universos urgebat, ut omnes divites et pauperes ejus agris et prædiis, culturam, tanquam coloni, impenderent. Nam prout regni regimen obtinuit, ita tunc temporis universam regni tellurem juri domini reges possidebant.*

² Kong Valdemars Jordebog, s. 325 f.

³ Kemble, *The Saxons in England* I, s. 293 f.

⁴ Danmarks Riges historie I, s. 361.

Blant de høihedsrettigheder, som Harald Blaatand tilegnede sig, har muligens vragretten været. Dette er vistnok ikke sikkert, da vragretten ogsaa tilkom de norske og svenske konger. Følgende fortælling i Knytlingasaga (k. 3) tyder dog muligens derpaa: En af Harald Gormssøns fogeder bemægtigede sig paa kongens vegne et islandsk skib, som var strandet i Danmark; i den anledning digtede Islændingerne en nidvise, om Harald, som til hævn tænkte paa at gjøre et tog til Island¹. Da det syntes Islændingerne en slig forurettelse, at Harald Blaatand benyttede sig af sin vragret, maa vi vel tro, at de danske konger ikke saa længe i forveien havde tilegnet sig denne høihedsret. Havde det fra ældgammel tid været kjendt, at der tilkom kongerne ret til vraggods, vilde Islændingerne næppe være blit saa forarget.

En anden dansk høihedsret i vikingetiden var kongens ret til al uopdyrket og ubeboet jord. I Knytlingasaga heder det (k. 28): »Kongen eier alt øde her i landet« (*konungr á hér auðn alla í landi*)². Dette fremstilles alt paa Knut den helliges tid († 1086) som en rettighed, der fra gammel tid tilkom kongen; den stammer vel derfor fra vikingetiden. — Kongen havde ogsaa, ligesom i Norge, høihedsret over rindende vand, sjøer og hav. Denne ret blev dog først senere i middelalderen fuldt udviklet i Danmark; paa grund af den var det saaledes, at Øresundstjoden blev opkrævet. Ellers skal Knut Lavard efter Knytlingasagas sigende (k. 85) ha været den første, som opkrævede told i Danmark; han gjorde det efter tysk forbillede. — Dette sagaens udsagn er dog, som Johannes Steenstrup gjør opmærksom paa, ikke ganske rigtigt. For allerede Knut den store opkrævede en afgift af skibe eller varer, det saakaldte *forban*. Steenstrup mener, at dette oprindeligt har været en afgift, som kjøbmændene betalte for at undgaa, at kongen skulde nedlægge forbud mod at de drog bort efter endt handel³. Han minder om fortællingen om Trond i Gata paa Haløre marked i Færeyingasaga k. 3. En af Harald Blaatands hirdmænd er blit frastjaalet en pung med penge. Da tyven ikke kan opdages, nedlægger kongen forbud mod at noget skib seiler bort. »Nu leggr konungr *farbann*, svá at engi skip skulu sigla burt.« Ordet *forban* kan dog ikke godt være det samme som oldn. *farbann*; det betyder ligefrem oversat »forbud« (jfr. oldn. *fyrirbanna*). Alligevel er vistnok Steenstrups forklaring af skattens oprindelse i det væsentlige rigtig. De fremmede kjøbmænd stod oprindeligt udenfor kongens fred. I Slesvigs ældste stadsret § 31 nævnes blant

¹ Knytlingasaga, k. 3; jfr. Steenstrup, Studier, s. 266.

² Se Steenstrup, Studier, s. 334 ff.

³ Studier, s. 258 ff.

de rettigheder, som kong Sven havde tilstaat byens borgere, ogsaa den, at de én gang fik lov at modtage og føre med sig til Slesvig fremmede kjøbmænd. Derpaa skulde kongen raadspørges. Hvis han ikke vilde indrømme dem fred, skulde de vende tilbage i den fred, hvori de var komne, men for fremtiden ikke komme uden kongens tilladelse og fred. Da fremmede kjøbmænd saaledes oprindelig stod udenfor loven og var fred- og retløse, maatte kongen ha lov at lægge beslag paa deres varer. For at sikre sig mod dette, har da kjøbmændene betalt en afgift. Dette forklarer ogsaa, at ordet *forban* har faat den underlige betydning af en slags told eller en handelsafgift. Ordet *forbannus* bruges i aktstykker fra det Karolingiske Rige om mange slags retslige forbud og lignende, bl. a. om beslaglæggelse af gods, konfiskation¹. Nu var, som jeg tidligere har søgt at vise, toldpaalæg ikke oprindelig kjendt i Norden, men blev først i vikingetiden indført under indflydelse fra det Karolingiske Rige. Er det da ikke muligt, at den eiendommelige tekniske brug af ordet *forbannus* hos Frankerne kan ha hidraget til at det tilsvarende nordiske ord *forban* fik betydningen handels- eller skibsafgift?

Vi ser af det foregaaende, at de danske konger i det rode aarhundred, mest kanske under Harald Blaatand, som personlig kjendte vest-europæiske forhold, har tilegnet sig nye høihedsrettigheder og paalagt indbyggerne nye pligter: bønderne maa deltage i fæstningsanlæg og arbejde paa kongens gaarde; kongerne tilegner sig vragnet, kræver afgift af skibe osv. I alt dette kan vi, som jeg før har nævnt, spore fremmed, dels frankisk og dels angelsaksisk indflydelse.

Ogsaa ved hirdens ordning gjorde, som jeg før har nævnt, fremmed paavirkning sig gjældende. Stallare-embedet indføres. Knut den store stifter i England sit thingemanlid, efter hjemlige og fremmede forbil- leder. Denne institution blev af Knut selv overført til Danmark, hvor den ligesom i England optog hirden eller hoffet i sig, og den for thingemanlidet forfattede lov, Vederlaget, vedblev at gjælde som hirdskraa i Danmark². Ellers er vort kjendskab til Danmarks indre forhold i vikingetiden for lidet til at vi kan gaa nærmere ind paa enkelthederne.

Jeg skal til slutning i faa ord søge at gjentage det vigtigste af den foregaaende undersøgelse. Fra slutningen af det 9de aarhundred begynder i Norge saavel som i Danmark og Sverige samfundsforholdene

¹ Capitularia I, s. 70, l. 10: *Si quis homo fideiussorem invenire non potuerit, res illius in forbanno mittantur usque dum fideiussorem præsintet.* Jfr. Brunner, Deutsche Rechtsg. II, s. 457 f.

² Jfr. Kinch, Den danske adels udspring fra thinglid, i Aarb. for nord. Oldk. 1875, s. 250 f.

lidt efter lidt at faa et andet præg. Kongerne søger under indflydelse fra England og Frankrig at udvide sit magtomraade og forøge sine indtægter. De paalægger nye skatter, gjør krav paa nye høihedsrettigheder og lægger nye pligter paa undersaatterne. Det gammelgermanske følge af væbnede mænd omdannes, saa det mere faar karakteren af et hof, med embedsmænd og haandgangne mænd af forskjellig rang. Det endnu uudviklede lensvæsen, eller rettere dettes forgjænger beneficialvæsenet, paavirker Harald Haarfagre og forholdene i Norge i det iode aarhundred, og forandrer derved høvdingeklassens forhold til kongemagten.

Indflydelsen udenfra gjør sig først gjældende i Norge; saa kommer turen til Danmark, og endelig til Sverige. Mangelen paa kilder gjør dog, at vi baade for Danmarks og Sveriges vedkommende har vanskeligere ved at efterspore de forandringer, som i løbet af vikingetiden er foretaget i statsforfatningen.

At paavise fremmed indflydelse, naar det gjælder samfundsforhold og styresæt, er ikke let. Vi har ikke som paa mange andre omraader fremmedord, som afgjørende beviser laan og kulturforbindelse. Vi maa slutte fra en mere almindelig lighed i forhold og institutioner. Derfor maa der ogsaa bli mange gisninger og løse formodninger; men jo flere lighedspunkter, man finder, des større blir sandsynligheden for en efterligning af fremmede forhold. Jeg tror i det foregaaende at ha vist, at der mellem forfatningen og samfundsforholdene i de Nordiske lande og i England og Frankerriget i vikingetiden er mange lighedspunkter, som ikke kan ha sin grund i urslægtskab eller ligeartet udvikling. Vi maa da slutte, at laan og overføring har fundet sted. At saa har været tilfældet, er i sig selv naturligt. I Norden fandtes der, kan vi gjerne sige, før vikingetiden ingen virkelig ordnet statsforfatning med fast bestemte og ved lov ordnede grænser for hver enkelt statsmagt. Folket styrede sig selv, som det bedst kunde, efter hævdvunden skik. Kongens magt var liden og paa alle kanter omgjærdet. Hans indtægter var ingenlunde faste og sikre. I England og især i Frankerriget fandtes alt dette, som man i Norden manglede, en ordnet statsstyrelse og en sterk kongemagt med faste indtægter og tydelig udtalte høihedsrettigheder. Er det da underligt, at kraftige og ærgjerrige konger som Harald Haarfagre eller Harald Blaatand søgte at efterligne forhold, som de vel kjendte dels gennem sine mænds fortællinger og dels ved eget øiesyn?

III. Klædedragt, smykker, bohavede og husets indredning.

I oldtiden og hele middelalderen igjennem, ja for det meste endnu den dag idag har almuen i Norden selv vævet tøiet til sine klæder af uld, som blev spundet paa gaarden. Sligt tøj kaldtes *våd* eller *vadmål*, vort vadmél. Andre ord var *hafnarvåd*, *hafnarvadmål*, eller naar tøiet var bestemt til udførsel, *vörvåd*, *vara*¹. Til yderplag, især om vinteren og paa krigstog, brugtes skind og huder. Almindelig ogsaa paa Island var lintøj eller lærred (*lin*, *lerept*). Paa Island maatte det ialfald indføres. I Norge blev lin eller hør (*hørr*) fra gammel tid delvis dyrket². Men det sædvanlige var vist, at det blev indført, som det synes at fremgaa af retterbøder fra Haakon V Magnussøns tid³.

Ved siden af dette hjemmevævede tøj bragte vikingetiden en mængde fine stoffer til Norden til brug for høvdinger og stormænd. Det tøj, som blev vævet hjemme paa gaarden, var grovt og simpelt og man forstod ikke at gi det prægtige og straalende farver. Men paa sine vikingetog havde Nordboerne ude i Europa set pragten og de straalende dragter ved kongehofferne. Og da de selv af naturen var glad i alt, som var gildt og staseligt, var noget af det, de først og fremst søgte at faa fra udlandet, prægtige klæder.

Det kostbareste af disse tøier og et stof, som i middelalderen bare blev brugt af stormænd og til kirkeprydelser, var silken (oldn. *silki*). Det kan være tvivlsomt og kan med sproglige grunde ikke afgjøres, om dette ord først er kommet til Norden fra Øst- eller fra Vesteuropa. Silke heder paa angelsaksisk *seolc* eller *seoloc*, et ord, som er nær beslægtet med *silki*. Men paa den anden side har vi i kirkeslavisk formen *selku*, som igjen synes at hænge sammen med mongolsk *sirgek*, silke⁴. Derfor er kanske ordet kommet østenfra til Norden og er i angels.

¹ Se herom og overhovedet om klædedragten: Grundriss der germ. Philologie II, s. 235 ff.; Hildebrand I, s. 160 ff.; Weinhold, Altnordisches Leben og Keyser, Nordmændenes private Liv i Oldtiden. Jeg har især under fremstillingen af hvad der var opr. nordisk holdt mig til fremstillingen i Grundriss.

² Frostatingsl. IX § 9.

³ NGL. III, s. 123, 126, 131: jfr. ogsaa Rygh, Nordiske Gaardnavne, Indledn. under *lin*.

⁴ Kluge, Etym. Wörterbuch der deutschen Sprache, under *Seide*.

et laanord fra nordisk. — Silkens hjem er, som bekjendt, Kina. Men ved vikingetidens begyndelse var silkeavlens udbredt over hele Orienten og var gennem Maurerne bl. a. indført i Spanien, hvor den udgjorde en blomstrende industri. Saaledes var der i en by som Almeria alene 800 vævstole, hvor silketøier tilvirkedes¹. Herfra og ikke bare fra Østeuropa over de russiske handelsveje fik Nordboerne i vikingetiden den silke, som ikke saa ganske sjelden brugtes af høvdingerne.

Nordboerne i Irland, som stod i livlig handelsforbindelse med udlandet, var særlig glade i prægtige klæder og havde meget mere pynt og stas end Ierne selv. Da Ierne i 968 plyndrede Limerick, fortælles det saaledes, at de førte bort med sig Nordboernes »smykker og bedste eiendom, deres skønne fremmede sadler, deres guld og sølv, deres skønne vævede klæder af alle farver og af alle slags, deres satin og og silkeklæder, smukke og brogede, baade skarlagene og grønne, og ligeledes alle slags klæder«². Det er lidet sandsynligt, at Nordboerne i Irland stod i handelsforbindelse med Østeuropa; desuden ved vi ogsaa andetstedsfra, at de havde samfærdsel med Syd-Frankrig og Spanien³; endelig er det vel kjendt, at Maurerne i Spanien var særlig dygtige i at forarbejde alskens skind- og lædervarer⁴. De fremmede sadler (*a sad-laici allmarda*), som nævnes, maa vel derfor være spanske. Og det samme er, tør vi slutte, tilfældet med silketøierne.

Nordboerne i Irlands silketøier nævnes ogsaa flere gange ellers. Da Ierne i aar 1000 havde indtaget og plyndret Dublin, heder det saaledes i et digt til minde herom: »Vi bragte silke ud fra deres fæstning« (*Tugsam siccir as a dún*)⁵.

I Rígsþula nævnes silke for første gang i gammelnorsk digtning. Det heder (str. 34) om høvdingens søn den unge Jarls fødsel: *Svein ól Móðir, silki vafði*. Da de fleste mener, at Rígsþula er digtet paa de Britiske Øer blant keltiske mænd, maa vi slutte, at den silke, som det nyfødte barn svøbes i, er kommet fra Spanien over Irland. Ogsaa andetsteds omtales under vikingetiden silketøi, som vistnok er kommet til Norge over Vest-Europa. Saaledes gav Arinbjørn herse engang Egil i julegave en »silkekappe besat med guldknapper«⁶. Det heder herom i det vers, som Egil digtede:

¹ Om silkeavl og silketøier, se Heyd, Gesch. des Levantehandels im Mittelalter II, 649 ff. og 682 ff.

² Cogadh Gaedhel, s. 78—79.

³ Se afsnittet om handel.

⁴ Korduanskind har sit navn fra byen Cordova i Spanien.

⁵ Cogadh Gaedhel, s. 112 f.

⁶ Egils s., k. 67; oversættelsen er Finnur Jonssons.

Sjalfráðe lét slæðor
silke drengr of fenget
gullknappaðar greppe.

Arinbjørn herse var dengang nylig kommet hjem fra England; desuden gav han ved samme leilighed Egil en klædning af nyt engelsk klæde. Vi maa da slutte, at ogsaa silkekappen er kommet fra England.

Det meste af hvad Nordboerne, og især Nordmændene og Islændingerne, ellers i vikingetiden brugte af fremmede tøier fik de fra Frankrig og England. I Flandern, Brabant og de tilstødende dele af det nuværende Frankrig var der fra gammel tid navnkundige væverier saaledes i Arras, hvis væverier alt var kjendt paa Romernes tid. — Der og i Mellem-Italien blev i middelalderen det bedste klæde tilvirket. — Fra de i vikingetiden blomstrende handelssteder Dorestad og Quentovic er der vist ikke kommet saa lidet klæde til Norden. Selve sproget vidner ogsaa om dette. I Sigurdarkviða in skamma (str. 66) beder Brynhild om at faa sit lig svøbt ind i et tøj, som kaldes *vala-ript* og er *vel fúð*, d. e. »vakkert farvet«. Dette kan ikke, som enkelte har ment, betyde »ligklæde« og komme af *valr*, slagmarken hvor de faldne ligger. Ordet skulde da hede *valript* og ikke *valaript*. Og selv et *valript* vilde vistnok betyde »vælsk klæde«, ligesom *valskikkja* er det samme som *volsk skikkja*, »en kappe fra Valland« (det alm. navn paa Frankrig)¹. Desuden synes det, som om *vala* i *valaript* svarer til *Vala* i den efterfølgende verslinje, hvor det er genitiv af *Valir*²: —

valaript vel fúð
ok Vala mengi.

Ofte nævnes ogsaa i sagaerne **engelsk klæde**. Saaledes fortælles det i Egils saga (k. 17), at Torolv Kveldulvssøn sendte et skib »vest til England for at kjøbe sig klæde og andre varer, som han trængte«. Og som jeg før har nævnt, gav Arinbjørn herse Egil i julegave en ny fuldstændig klædning. »Den var klippet af engelsk klæde med mange farver«². Det ser saaledes ud, som om norske høvdinger i vikingetiden jevnlig fik klæde fra England. Dog stod hverken klædesvæverierne eller andet haandverk særlig høit hos Angelsakserne. Doomesday Book nævner bare klædesvævere i Stamford, og ellers ved man blot, at rød farve, som brugtes ved klædesfabrikationen, blev hentet til England fra St. Denys. Derimod stod de nederlandske og franske væverier langt høiere, baade naar det gjaldt tøjets finhed og dets farvning. Det er derfor ikke sikkert, at det, som sagaerne kalder engelsk klæde, virkelig

¹ Dette hindrer ikke, at *Vala mengi* her bet. »mange trællere«.

² Egils s., k. 67.

er vævet i England. Det kan være indført til England fra Frankrig. Men Nordmænd og Islændinger, som stod i livligst handelsforbindelse med England, fik naturligvis klæde og andre finere tøjter fra dette land eller overhovedet fra de Britiske Øer. Derpaa tyder ogsaa andre oplysninger i sagaerne. Saaledes fortælles det f. eks. i Eyrbyggjasaga (k. 50), at der i aar 1000 kom et skib til Island fra Dublin med suderøiske og irske mænd ombord. Paa skibet var ogsaa en suderøisk kvinde ved navn Torgunna. Hun havde med sig en stor kiste med sengklæder; blant disse var »engelske lagener« (*enskar blæjur*).

Især var Nordboerne glade i fra udlandet at faa broget farvede tøjter, som de selv ikke kunde forfærdige. Fra oldtiden af stod især purpurfarvede og skarlagenrøde tøjter i stor anseelse. Ordet *skarlat*, *skallat*, skarlagen, nævnes vistnok ikke i den ældste skaldedigtning. Men baade ordet og skarlagenrøde tøjter synes at ha været kjendt af Nordboerne alt i vikingetiden. I sagaerne omtales det nemlig ofte, at høvdinger og stormænd var klædt i skarlagens dragter. Saaledes fortælles det, at Kjartan, da han kom til Olav Trygvessøn, var klædt i en rød skarlagenskjortel (*i skarlatskyrtli raudum*)¹. Ligeledes heder det, at Olav Trygvessøn ved afskeden gav Kjartan en fuldstændig, ny dragt af skarlagen (*oll klæði nýskárin af skarlati*)². Desuden har jeg før nævnt, at Nordboerne i Irland havde skarlagensklæder. Selve ordet er af romansk oprindelse. Det heder paa middelaldersk latin *scarlatum*, paa middelengelsk *scarlat* og paa gl. fransk *escarlote*. Om ordet er kommet ind i nordisk fra Frankrig eller fra England, kan vi nu ikke afgjøre. — I det hele var Nordboerne i vikingetiden, naar de vilde ha prægtig farvet, især rødt klæde, nødt til at indføre det. Saaledes, naar det i Haraldskvæde (str. 19) fortælles, at Harald Haarfagres skulder er klædt i »røde kapper med fagre rænder« (*á feldum raudum vel fagrrendudum*), saa kan vi deraf slutte, at tøjtet i disse kapper vistnok ikke er vævet i Norden, men at det ligesom de vaaben, Haralds modstandere bar i Hafsfjord, og ligesom skikkene ved Haralds hird er kommet fra Vesteuropa.

Der nævnes ogsaa fra vikingetiden andre tøjter, som vel maa være indført fra Vesteuropa. Flere steder i Eddadigtene og i skaldedigtningen nævnes saaledes et kostbart tøj, som høvdinger bruger og som kaldes *gudvefr*³. Dette ord er vistnok det samme som angels. *godwebb*, som betyder et slags »fint klæde, purpur«.

¹ Laxdœlasaga, k. 40 (s. 145, Kálunds udg.).

² Sammesteds, k. 41 (s. 153).

³ Jfr Egilsson, Corpus Poeticum, og Hæmbismál, 17; Guðrúnarhvøt, 16.

I Egils saga fortælles det, at Egil, da han fik bud om at hans søn Bodvar var druknet, var klædt i en rød bomuldskjortel (*hafði fustans kyrtíl raudan*)¹. — Vi har ikke grund til at tvivle paa denne fortælling; for mindet om Bodvars død og om Egil, da han digtede Sonartorrek, maa ha holdt sig særlig godt. — Vi kan da af dette slutte, at man alt i det rode aarhundred paa Island og vel ogsaa ellers i Norden har kjendt bomuldstøier. Bomuldstøier blev i middelalderen indført fra Orienten. Selve ordet *fustan* er vistnok kommet ind i nordisk fra romansk; det heder paa italiensk *fustagno*, paa fransk *fustaine* og paa spansk *fustan*. Tøiet er opkaldt efter den by, hvor det blev tilvirket, nemlig *Fostat* eller *Fossat* (Cairo) i Ægypten²; til Norden maa det, som navnet viser, være indført fra Vesteuropa.

Jeg har ved denne opregning væsentlig holdt mig til Norge og Island. Men i Danmark og vel ogsaa i Sverige har, kan vi se, den samme indflydelse gjort sig gjældende. I danske gravhauger fra vikingetiden har man flere gange fundet rester af fremmede tøier, især silke. I kongehaugene ved Jellinge er der saaledes fundet rester af silke, som ved plantefarve har været farvet rød. I Slotsbjergby i Sorø amt har man fundet et stykke guldindvirket silketøi, og i Mammen i Viborg amt har man fundet et polstret armbaand af silke. Dette viser, hvor kostbar silken i vikingetiden har været³. — Paa samme vis bruger den dag idag de indfødte paa enkelte af Sydhavsøerne silkestrimler som smykker, der for dem har samme værd som guld og edelstene hos os.

Vi ser af det foregaaende, at under vikingetiden begyndte Nordboerne, som før mest havde nøiet sig med hjemmevævet vadmél, at indføre tøi til stasklæder fra udlandet, især fra Vesteuropa, silke, purpurfarvet og skarlagens klæde og almindeligt klæde; de indførte ogsaa bomuldstøi til underklæder eller hjemmedragt, ja selv lagener og vistnok ogsaa lintøi⁴. Det var naturligvis bare høvdinger og storfolk, som havde raad til slig luksus. Bønderne havde bare sit vadmél og de bar — til hverdags som til høitidsbrug — den samme slags dragt, som deres forfædre i aarhundreder havde brugt. Men med høvdingerne blev det anderledes. De begyndte til stas at bære udenlandske kapper og kaaber og at efterligne fremmede moder. Vi ved ogsaa fra senere tider, hvor

¹ Egils s., k. 78.

² Diez, *Romanisches Wörterbuch*, 3 udg., I, s. 192 f.

³ Th. Thomsen, i *Aarb. f. nordisk Oldk.* 1900, s. 269 ff.

⁴ Naar det i *Rígsþula*, str. 30, fortælles, at høvdingens hustru tog frem en »mønstrét dug, hvid af hær« (*merktað dúk, hvítan af hær*), saa kan denne ialfald næppe ha været gjort i Norden.

let Nordmændene efterlignede udlandets klædedragt og fremmede moder. Saaledes fortæller Snorre om Olav Kyrre¹, at i hans dage »tog mænd op afvigende klædeskikker; de havde pragthoser sammensnøret til benet, nogle spændte guldringer om sine legger, og da bar mænd slæbkjortler, med baand paa siden, og ærmer, fem alen lange, som var saa trange, at man maatte drage dem paa med »haandtøile«² og snøre dem til helt op ved akselen, høie sko og alle silkesømmede, men nogle guldlagte«. At der her er tale om fremmede moder, kan ingen være i tvivl om. I middelalderen som i vore dage var Frankrig modernes hjem, og derfra bredte de sig til Tyskland og England som til Norden. Vi vil da ogsaa, baade naar det gjælder vikingetiden og den senere middelalder, finde, at navnene paa de fleste af de fremmede klædningsstykker, som nævnes i Norden, er af romansk oprindelse. Særlig karakteristiske for middelalderen var de lange ærmer, som Snorre nævner og som var fem alen lange, ganske trange det stykke, som dækkede armen, og snøret fast til dragten oppe ved akselen. Viollet-Le-Duc i sit Dictionnaire raisonné du mobilier français gir en nøiagtig og til Snorres beskrivelse ganske svarende skildring af disse ærmer³. De kom i Frankrige paa moden i det 11te aarhundred. Det kan altsaa ikke ha varet længe før man i Norge begyndte at efterligne denne skik. Ogsaa om sko ved vi, at de i den tidlige middelalder var særlig pragtfulde, syet i forskellige farver og forsynet med guld og silkebroderier⁴. Et andet eksempel paa at Nordmændene i det 11te aarhundredes slutning efterlignede fremmede klædesskikker, er Magnus Barfod. »Det fortæller folk, at da kong Magnus kom hjem fra Vesterviking, havde han mestendels de skikker og den klædedragt, som var brugelig i Vesterlandene, og ligesaa mange af hans mænd. De gik barlegget paa gaden, med stutte kjortler og kapper; derfor kaldte folk ham Magnus Barfod eller Barben«⁵. Den dragt, som her skildres er den samme som den, der endnu bruges i de skotske høilande, hvor mændene som bekjendt bærer en jakke med et sjal over og nedenfor dette et slags kort skjørt (*kilt*); knæerne er altid bare; tidligere var nok leggene det ogsaa. Naar saaledes fremmede klædesskikker i slutningen af det 11te aarh. kunde vinde indpas i Norden, maatte de ogsaa tidligere kunne gjøre det. Thi forbindelsen med Vesteuropa var under vikinge-

¹ Olav kyrres saga, k. 2.

² En ved haanden anbragt snor.

³ 4, s. 80 ff.

⁴ Viollet-Le-Duc, 3, s. 160.

⁵ Hskr., Magnús s. berfœtts, k. 18.

tiden endnu livligere end den senere blev. — Jeg skal ikke her opholde mig ved alle de kaaber og andre prægtige klædningsstykker, som nordiske høvdinger og krigere i vikingetiden siges at ha gjort til bytte i fremmede lande eller at ha faat som gave af udenlandske konger og fyrster. Sagaerne nævner mange eksempler herpaa, af hvilke jeg skal fremhæve nogle faa. I Gunnlaug Ormstunges saga (k. 7) fortælles det, at kong Æthelred i England i digterløn gav Gunnlaug en »skarlagenskappe, som var foret med de bedste skind og besat med bræmmer, som gik helt ned paa skjødets»¹. — Denne kappe spiller, som bekjendt, en stor rolle i Gunnlaugs saga. Gunnlaug gir den til Helga den fagre, og hun lader den brede ud fremfor sig og ser paa den, før hun dør. — Ogsaa i Dublin faar Gunnlaug i digterløn en prægtig dragt. Kong Sigtrygg gir ham sin egen klædning af nyt skarlagen. Kjortelen var besat med bræmmer og kappen foret med kosteligt skind². — Da Egil i England havde fremsagt sin draapa om kong Æthelstan, gir denne ham ogsaa en »dyrebar kappe»³. — Da Kjartan skulde seile hjem igjen til Island, gav, fortælles det, kong Olavs søster Ingebjørg ham med til Gudrun Osvivsdatter »et hvidt, guldindvirket hovedklæde« (*motr hvítan, gullofinn*); udenom var der en pose af gudvæv (*þar var gudvefjarpoki um utan*)⁴. Her er det ikke bare ordene, men ogsaa selve det guldindvirkede tøj, som viser, at dette hovedklæde maa være indført fra udlandet; muligens dog fra Østeuropa.

Vigtigere end disse fortællinger om gaver er det, som selve sprogets ord viser os. Der er nemlig i vikingetiden kommet ind i nordisk ikke faa fremmedord, som er navne paa klædningsstykker. Dette viser, dels at udenlandske klædeslag har faaet indpas i Norden og dels at Nordboerne har efterlignet udenlandske moder. Thi disse ord maa først være blit kjendt i Norden sammen med klædningsstykkerne selv; saa er disse blit efterlignet herhjemme, er blit moderne og de ord, som de i udlandet betegnedes med har faat hjemstavnsret i sproget. — Klæde-dragt og moder er i det hele et af de sikreste midler til at vise kultur-paavirkning og indflydelse fra udlandet. Thi her, næsten mere end i andre tilfælder, pleier de fremmede ord at vinde indpas sammen med de nye ting, som indføres og efterlignes.

Før jeg gaar videre, skal jeg først gi en ganske kortfattet skildring af almuens dragt under vikingetiden. — Den var ens over hele Norden,

¹ Overs. er efter glossaret og anmerk. i Wimmer, Oldnordisk Læsebog.

² Gunnlaug Ormstunges saga, k. 8.

³ Egils s., k. 55.

⁴ Laxdæla, k. 43 (s. 161).

saa det, som omtales fra Island, gjælder ogsaa for Norge som for Sverige og Danmark. — Manden bar i almindelighed nærmest kroppen en skjorte samt derover en kjortel (*kyrtill*) og bukser; disse kaldtes dels *brækr*, gik lidt nedenfor knæet og blev fæstet om livet med et baand eller belte; undertiden gik de i ett med fodbeklædningen og kaldtes da *leistabrækr*; i modsat fald dækkedes foden af en sok (*sokkr*, *leistr*). Undertiden brugtes ogsaa *hosur*, lange strømper, som dækkede foden og leggen op til knæet. Ovenpaa dette havde de i almindelighed en sid og vid kappe. Mændene bar ogsaa ofte en hat (*høttr*). Kvinderne havde nærmest kroppen en særk (*serkr*). Deres kjortel var fodsid og holdtes om livet sammen med et belte. De bar ingen hat; men havde ofte andre slags hovedbeklædninger. Paa fødderne bar mænd som kvinder i almindelighed sko af læder eller skind. I denne enkle dragt maa der under vikingetiden være kommet ikke saa faa forandringer. Nye klædningsstykker og nyt snit paa de gamle er kommet i brug. Den følgende liste over fremmedord vil vise dette. Jeg gir dem her i alfabetisk orden.

hjúpa. En islandsk kvinde paa landnaamstiden kaldes *Þórunn grœningjar-hjúpa*¹. Den sidste del af hendes tilnavn, *hjúpa*, maa være det samme ord som *hjúpa*, eller som det i prosa almindelig heder *hjúpr*. Saa kaldtes et kort klædningsstykke, som dækkede overkroppen. Det havde en vid aabning i halsen; ærmerne var korte og gik bare til midt paa armen. Det brugtes fra den tidlige middelalder i Frankrig². Ordet *hjúpr* selv er ogsaa af romansk oprindelse. Det heder paa m. lat. *jupa*, paa gl. fransk *jupe*, paa moderne fransk *jube*, paa ital. *giubba*. Da ordet alt var kjendt i Norden paa landnaamstiden, maa det være kommet direkte fra Vesteuropa og ikke over nedertysk, hvor det ogsaa forekommer i formen *jope*, *joppe*, *juppe*³. At en kvinde paa landnaamstiden bærer et saadant tilnavn af fremmed oprindelse, er ikke saa underligt. Som jeg andetsteds skal søge at vise, bærer en hel række af landnaamsmændene fremmedord som tilnavne. Ordet *hjúpr* har dog neppe før efter vikingetiden faat hjemstavnsret i Norden. Foruden paa oldnorsk og islandsk forekommer det ogsaa paa gl.dansk i formen *juppe*, men er der vistnok laant fra nedertysk.

¹ Islendingsggur I, s. 40 og 299; jfr. K. Rygh, Tilnavne, s. 22.

² Viollet-Le-Duc, 4, s. 61 ff.

³ Jfr. Diez, Roman. Wörterb., 3die udg., I s. 214, og Fritznér, Ordbog. Ordet stammer muligens opr. fra arabisk. Den spanske form *al-juba* fører nemlig tilbage til arabisk *al-gubbah* (*al-gobbah*); Diez.

kápa, f. »overklædning, kappe, som gjerne var forsynet med hætte eller hovedbedækning«¹. Ordet forekommer første gang i *Krákumál* (str. 18), som vistnok blev digtet i det 12te aarhundred, samt i et vers i *Ørvarodds saga*². Men det er vistnok ældre og alt kommet ind i sproget, baade i Norge og Island, ved vikingetidens slutning. Det forekommer nemlig i norske gaardnavne fra middelalderen, saaledes i Kaabegot (*Kápukot*) i Raade i Smaalenene, som alt nævnes i Røde Bog fra omkring 1400³. I Ramnes i Jarlsberg og Larviks amt findes lige ved hinanden to gaarder, som heder Kaape og Hette. Ordet *kápa* er af romansk oprindelse; det brugtes muligens alt i det romerske folkesprog og heder paa middelalderlig latin *capa*, paa gl. fransk *cape*, *chape* (it. *cappa*, sp. *capa*)⁴. Ordet er rimeligvis kommet til Norden paa første haand fra de romanske sprog; det kjendes nemlig ikke i angelsaksisk, men forekommer først i middelengelsk. Ordet forekommer ogsaa paa gl. svensk (i lovene) i formen *kápa* og betyder der »mössa, capuchon«⁵. Paa gl. dansk heder det *kaabe*. Naar ordet er kommet ind i disse sprog, vover jeg ikke at afgjøre. Ordet »kappe«, som i sin oprindelse er det samme ord, er meget senere end *kápa* kommet ind i sproget.

Dette klædningsstykke brugtes meget almindelig i middelalderen, baade af mænd og kvinder, lægfolk og geistlige. Kaaben, som alt findes afbildet i katakomberne ved Rom, brugtes i begyndelsen uden hætte. Denne nævnes dog alt tidlig i middelalderen. »Kaaben« med hætte paa brugtes især af geistlige og ogsaa paa reiser⁶. Jeg vover ikke at afgjøre, om dette klædningsstykke først er blit kjendt i Norden gennem Nordboernes egen forbindelse med udlandet eller gennem de første fremmede geistlige, som kom hidop. I sidste tilfælde skulde ordet egentlig ligge udenfor denne opgaves ramme.

kellir. I et vers af den navnkundige islandske skald Kormak, som levede ved midten af det 10de aarhundred, heder det: *fiöll eru fiarþar kelle falden*, d. e. »fjeldene er dækket med is«. *kelle* er efter professor S. Bugges mening dativ af en nominativform **kellir*, som igjen er afledet af irsk *caille* f., slor⁷. Dette ord stammer videre fra det latinske *pallium*. — Latinsk *p* blir paa irsk regelmæssig til *c*; f. eks. lat. *purpur* = irsk *corcur*. — Ordet forekommer ogsaa i middelengelsk, *kelle*, *calle*, haarnet.

¹ Se Fritner, Ordbog.

² Fornaldarsögur II, s. 255.

³ Rygh, Norske Gaardnavne, I, s. 330.

⁴ Dier I, s. 110.

⁵ Se Schlyter, Glossar.

⁶ Se Viollet-le-Duc, 3, s. 60 ff.

⁷ Aarb. f. nord. Oldk. 1889, s. 9 f.

Det bruges endnu i skotsk, *kell*, og i engelsk (dial.) *caul*. Det er saaledes ikke let at afgjøre om ordet er optat fra angelsaksisk eller paa første haand fra irsk. Ordet findes foruden hos Kormak bare i en versificeret ramse i Snorres Edda (I, 573) som en kjenning for »hjelme« (egt. »Odins hat«). Det har vistnok paa Island efter Kormaks tid kun været et digterisk ord, men har rimeligvis været brugt af Nordboerne i Vesterleden.

klæði, n. »stykké tøj, klædningsstykke, klædesvarer«. Ordet maa alt ha været brugt i Norden i vikingetiden. Det forekommer i et vers i Gunnlaug Ormstunges saga (k. 11), hvor det bruges i betydningen »sengklæder«, samt i et vers i Olav Trygvessøns saga (k. 21), hvor *Hambis klæði* bruges som kjenning for rustning. Ordet *klæði*, klæde, som nu findes baade i norsk, islandsk, dansk, er sandsynligvis et laanord i nordisk. Det hænger sammen med middelhøytysk *kleit* n., middelneder-tysk *kleet*, middelnederlandsk *cleet*, gl. frisisk *clêth*, *clâth* og angelsaksisk *clād*, sjelden *clæð*, men er sandsynligvis ikke urbeslægtet med disse ord. Derimod taler vokalen, som i tysk *kleit* er en diftong, medens *æ* i *klæði* er afledet af en grundform med lang *ā*. Professor S. Bugge og andre har formodet, at ordet i nordisk er laant fra angelsaksisk. Derimod taler ikke den omstændighed, at *klæði* er en afledet form med *-i*. »Thi efter ags. dat. **clæðe*, gen. *clæðes* kan man i oldn. ha sagt i dat. *klæðe*, i gen. *klæðes* og derefter ha dannet en nom. *klæðe*. Paa samme maade er, som Zimmer først har sét, oldn. dat. *stræte* laant fra ags. dat. *stræte*, og derefter er den oldn. nom. *stræte*, n. dannet¹.

laz, baand, snorer. I Egils saga (k. 78) heder det: *Egill hafði fustans kyrtíl rauðan, þrøngvan upphlutinn, ok laz á síðu* (»Egil havde en rød bomulds kjortel, med trang overdel og baand paa siden«). Ordet *las*, som ikke forekommer i den gamle skaldedigtning, men ofte i prosa, er af romansk oprindelse og stammer fra gl. fransk *laz* (*las*, *lags*, af lat. *laqueus*), hvorfra ogsaa det engelske *lace* er afledet². Selve ordet *laz* er kanske først kommet til Norge efter vikingetiden; men der er et andet ord, som ogsaa synes at staa i forbindelse med gl. fransk *las* og som ofte forekommer i den gamle skaldedigtning, nemlig *hlad*, pyntebaand³. — Ordet forekommer ogsaa paa gl. svensk, *ladh*, og paa gl. dansk, *lad*. — Dette ord kan paa grund af sin betydning vanskelig komme af *hlada*, at opstable. Jeg skulde tro, at det er afledet af gl. fransk *las*, men at det herhjemme er blit sat i forbindelse med verbet

¹ S. Bugge, i Sievers, Beiträge XXIV s. 458.

² Se Fritznér, under *las*, og Diez I, s. 240.

³ Jfr. citaterne hos Egilsson; ordet forek. bl. a. i Hallfreds saga.

hlada og substantivet *hlad*, 1) noget som er opstablet, 2) et opbevaringssted, hvor noget henlægges.

møttull, »kappe, mantel«. Dette ord forekommer alt i et vers af skalden Kormak (*møttul-skaut*, kappefig). At ordet alt i vikingetiden er kommet til Norden, maa man vel ogsaa slutte af at det i 12te aarh. var navn paa en sagnfigur, Finnekongen *Matthull*, som findes omtalt hos Sakso¹. Som bekjendt skrev Sakso omkr. 1190—1200. Der maa da være hængaat en tid, siden sagnet blev dannet, og endnu længere tid maa være hængaat, fra ordet blev indført i sproget og til det gik over til at bli et appellativ. Ogsaa derved kommer vi vel tilbage til det 10de aarhundred. At ordet er gammelt i Norge, kan man tillige se deraf at det tidlig forekommer i stedsnavne, f. eks. *Motleberg* i Smaalenene, som nævnes alt i det 14de aarh.² Ordet forekommer ogsaa paa gl. svensk, i formen *mantul*, *mattul*, og paa gl. dansk i formen *mantel*. Til dansk er ordet vistnok kommet fra tysk, ialfald i den almindelige danske form (= middelhøitysk *mantel*). Til Island, Norge og vel ogsaa til Sverige er, skulde jeg tro, ordet kommet ad andre veie. Skalden Kormak bruger, som bekjendt, i sine digte mange fremmedord af engelsk og irsk oprindelse. Da nu ordet *møttull* først forekommer hos Kormak, ligger det allerede af den grund nær at slutte, at det er et laanord fra angelsaksisk. At dette er saa, blir ogsaa sandsynligt derigjennem at man paa ags. har ordet *mentel*, kappe (middelengelsk *mantel*). At Nordboerne i Vesten meget tidlig har optat ordet *møttull*, kan vi ogsaa slutte deraf, at det fra nordisk er gaat over i gammelirsk, *matal*³ (acc. pl. *matlu*, *Annals of Innisfallen* a° 1180). Dette ord forekommer særlig hyppig i »Book of Rights«, som skildrer forhold i Irland i begyndelsen af det 11te aarhundred. Vi kan da slutte, at Nordboerne i Irland senest i det 10de aarhundred havde indført brugen af mantler, og at denne fremmede mode fra Nordboerne videre vandt indpas hos Ierne, som et klædesplag, som det sømmede sig for konger at bære. Som de fleste moder er ogsaa denne opstaat i de romanske lande og har derfra udbredt sig over Europa. Baade oldhøitysk *mantel* og ags. *mentel* stammer nemlig begge fra romansk (mlat. *mantum*, *mantellum*, *mantellus*; gl. fransk *mantel*)⁴. Den vesteuropæiske mantel var i det 9de og 10de aarh.

¹ Saxo, ed. Müller I, 453, *Matullus*, *Finmarchiæ dux*.

² O. Rygh, *Norske Gaardnavne* I, s. 272.

³ At *n* mangler foran *t* i *matal*, gjør det sandsynligt at ordet er laant fra *møttull* og ikke direkte fra lat. *mantellum*. Var ordet laant lige fra latin, skulde man ogsaa have ventet at vokalen var blit forlænget i første stavelse.

⁴ Jfr. Kluge, *Etym. Wörterb.*

firkantet eller halvrund af snit og holdtes sammen ved en spænde, som var fæstet over den ene skulder. Man bar endnu ikke, som i Orienten, rigt broderede og udsmykkede mantler, uden kanske til høitidsbrug.

ólpa, en slags kaabe eller kappe. Ordet forekommer alt i et vers i Hallfreds saga¹ og maa altsaa ha været i brug allerede ved vikingetidens slutning; senere forekommer det ofte i prosa. Det nævnte vers lyder saaledes:

*En í ólpu grænni
ek fíkk dræng til strengja.*

Professor S. Bugge meddeler mig, at han holder det for muligt, at ordet *ólpa* er af romansk oprindelse. Det staar snarest i forbindelse med gl. fransk *voleper* (= fransk *enveloppe*), indvikle, indhulle. Godefroy anfører ogsaa i sin gammelfranske ordbog ordet *envelope*, »sorte de vêtement«. Man kunde ogsaa tænke paa lat. *vulpes*, gl. fransk *volpe* f., ræv. Dette ord kan ogsaa bruges om ræveskind, men har aldrig betydningen »ræveskindspels«². Naar det i verset i Hallfredssaga siges, at den kappe, som kaldes *ólpa*, var grøn, saa viser dette kanske ogsaa, at denne slags kapper eller kaaber oprindeligt ikke hørte hjemme i Norge og paa Island. Det var vist i vikingetiden sjældent, at man farvede det tøj, som vævedes hjemme paa gaarden, grønt.

Jeg skal endnu nævne et par ord, om hvilke man ikke med sikkerhed kan se, enten de er kommet til Norden fra England eller fra Tyskland. Da forbindelsen med England under vikingetiden var meget livligere end med Tyskland, formoder jeg dog at disse ord er kommet vestenfra. Et ord, som alt blev brugt i vikingetiden og som den dag idag er meget almindeligt i alle de nordiske sprog, er *kyrtill*, m. »kjortel«. Ordet forekommer første gang i Rígsþula (str. 23) i sammensætningen *geitakyrtila*, d. e. »med gjeteskins kjortel«. Det heder om Karls (den frie bondes) hustru:

*Heim óku þá
hanginlukla,
geitakyrtilu,
giptu Karli.*

Ordet *kyrtill* hænger sammen med adjektivet »kort«, som dog ikke er paavist i oldnorsk; dette hænger igjen sammen med tysk *kurz*, oldhøitysk *kurz* og er kommet til Norden senere i middelalderen over Danmark fra nedertysk. Selve adjektivet *kurz* er igjen et laanord fra latinsk *curtus*. Ordet *kyrtill* er dog næppe kommet til Norden fra

¹ Flateyjarbók I, s. 307.

² Jfr. Godefroy under *volpe* og Diez I, s. 443 (under *viluppo*).

Tyskland. Det er snarere laant fra angelsaksisk, hvor man har ordet *cyrtel*, m. »coat, cloak«, medens et tilsvarende ord ikke findes i oldhøitysk¹. Den eneste betænkelighed er, at man i angelsaksisk ikke har noget til *kurz* svarende adjektiv. I engelsk bruges isteden adjektivet *short*, ags. *sceort*, som er et urgermansk ord, men merkelig nok ikke findes i tysk. Deraf er afledet ags. *scyrte*, »skirt, tunic«. Hertil svarer tysk *Schurz*, *Schürze*, middelhøitysk *schurz* og middelnedertysk *schorte*. I forbindelse med disse ord staar oldn. *skyrtā*, »skjorte«, som i ældre tid ligesom kjortelen blev baaret udenpaa benklæderne. Da noget til ags. *sceort* svarende adjektiv ikke kan paavises i nordisk, maa dette i alle Nordens lande lige fra middelalderen saa almindelige ord snarest være laant fra udlandet. Om det er laant fra nedertysk eller fra angelsaksisk, kan vi ikke med sikkerhed afgjøre. Men sandsynligheden taler for, at det er kommet til Norden fra England. Ordet forekommer alt i Eddadigtene. I Rígsþula (str. 15) fortælles det, at bonden er klædt i en trang skjorte (*skyrta þrængva*) og i Hyndlulíð (str. 46) bruges *fyrirskyrta* i betydningen »forklæde«. Modsat *fyrirskyrta* er *bakskyrta*, der oftere forekommer som stedsnavn i gamle jordebøger².

Endnu kan nævnes *sokkr*, m. »sok, strømpe«. Ordet forekommer ikke i den gamle digtning; men ved 1115 nævnes en Orknøying ved navn *Sighvatr sokki*³. Dette tilnavn er afledet af *sokkr*⁴. Naar ordet *sokkr* i en noget ændret form alt omkr. 1100 er gaat over til at bruges som tilnavn, maa man vel ha lov til at slutte, at det alt nogen tid har havt hjemstavnetsret i sproget og at det snarest ved vikingetidens slutning er kommet ind i nordisk. Selve ordet er af fremmed oprindelse og stammer fra lat. *soccus*. Til Norden er det snarest kommet fra England. Det svarer i formen ganske til ags. *socc*, m. »sock«. Den danske form »sokke« stammer derimod sandsynligvis fra tysk (oht. *soccho* m., mht. *soc*, *socke*, nht. *Socke*, f.).

Til slutning skal jeg nævne et ord, som dog er vanskeligt at forklare, nemlig *taska*, f. »taske, pose«. Dette ord findes ikke i den gamle skaldedigtning, men det bruges ofte i sagaerne. — Man kan se, at mændene ofte bar tasker eller poser ved beltet, for i dem at gemme kniver og andet. — Ogsaa i gl. svensk og gl. dansk forekommer ordet. Det maa dog ha været kjendt i Norden før den tid, da sagaerne blev nedskrevet. I Norge findes der nemlig gamle gaardnavne, dannet af *taska*.

¹ Sweet, Student's Dict. of Anglo-Saxon; og Kluge, Etym. Wörterb.

² Rygh, Gaardnavne I, s. 160.

³ Flateyjarbók I, s. 431.

⁴ K. Rygh, Tilnavne, s. 61.

I Smaalenene har vi saaledes Tasken i Raade, som nævnes alt i 1351 (i *Taskon*)¹ og Toskenes i Tune, som nævnes i Røde Bog (*Taskunes*)². Ordet maa saaledes efter al sandsynlighed ha faat hjemstavnsret i sproget alt ved vikingetidens slutning. Det forekommer ligeledes i sammensætningen *þóskubak* (d. e. »med pose paa ryggen«) som tilnavn paa flere Islændinger fra Landnaamstiden³. Hvorfra dette ord stammer, og ad hvilke veie det har udbredt sig, er vanskeligt med sikkerhed at afgjøre. Dog synes det kanske snarest at være af romansk oprindelse (ital. *tasca*, franske bygdemaal *tache*, *tasque*, *tasce*, wal. *tasce*). Det findes ogsaa i oldhøytysk i formen *tasca* og i middelhøytysk (*tasche*)⁴. Det er saaledes muligt eller sandsynligt, at ordet er kommet til Norden over Tyskland, gennem nedertysk (mnt. *taske*, *tasche*). Det burde kanske derfor ha været udeladt i denne sammenstilling. Men jeg har taget det med, fordi det synes mig at være et interessant kulturord.

Jeg skal ved siden af disse ord nævne endnu et, som ikke egentlig hører hjemme her, men som jeg vanskelig kan finde plads for i nogen anden forbindelse, nemlig det i alle de nordiske sprog saa almindelige ord »sæk«, oldn. *sekk*. Ordet forekommer først sent i digtningen, men findes ofte i sagalitteraturen. Det maa dog, skulde jeg tro, alt forud for vikingetiden være kommet til Norden. Det er nemlig fra gammel tid blit brugt som stedsnavn i flere egne af landet. Saaledes kaldes løbet mellem Hvaler og Bohuslens fastland **Sækken**, sandsynligvis fordi sundet er blit sammenlignet med en sæk. **Sækken** findes endvidere som navn paa en fjord i Bremsnes sogn i Søndhordland⁵. Samme ord er muligens ogsaa øen **Sekken** i Veø sogn i Romsdalen; dog er dette ord i oldn. fem. (*Sekk*), vel i analogi med andre ønavne. At *sekk* er laant fra angelsaksisk, kan man se af vokalen, som svarer til ags. *sæcc*. — I oldhøytysk heder ordet *sac*. — I angelsaksisk er ordet laant fra det latinske *saccus*; dette stammer videre gennem gr. *σάκος* fra fønikisk-hebraisk *sak*⁶. Det er saaledes en lang reise dette ord har gjort, før det i Norden blev kjendt og fik hjemstavnsret i sproget. Men ordet *sekk* viser os tillige, at en gjenstand, som synes os saa oprindelig og selvsagt som sækken, alligevel skylder en enkeltmand sin oprindelse. Der har været en tid, om end mere end 1000 aar tilbage, hvor man ikke havde sækker her hjemme i Norge. — At ordet *sekk* før vikinge-

¹ Rygh, Gaardnavne I, s. 326.

² Sammesteds, s. 291.

³ Se K. Rygh, Tilnavne.

⁴ Se Diez I, s. 411 og Kluge, Etym. Wörterb.

⁵ Rygh, Norske Fjordnavne, i »Studier tilegnede C. R. Unger«, s. 43.

⁶ Kluge, Etym. Wörterb., under *Sack*.

tiden er kommet til Norden, er sikkert, hvis **øen Sekken** virkelig er det samme ord. Og der er al grund til at tro, at saa er tilfældet.

Tilslidst endnu et ord, hvis oprindelse dog langt fra er sikker, nemlig *ársalr*, *ársali* eller *assali*. Ordet forekommer første gang i Guðrúnarkv. II 25, hvor Grimhild siger til Gudrun, hvem hun tilbyder mandebod efter den faldne Sigurd:

Gef ek þér, Guðrún,
gull at þiggja,
fiðb alls fiár
at fðbur dauðan,
hringa rauða,
Hlðvés sali,
ársal allan
at jöfur fallinn.

Af dette sted kan man ikke se ordets betydning. Men af andre steder synes det at fremgaa, at det betegner et slags vævet klæde eller tøj, som brugtes til sengeomhæng. Saaledes heder det i Frostatingsloven (IX § 9) om arv efter en moder: »*en vefiar sciiccior oc assala alla oc typt clæðar* (sic) *oc vævginn oc lesinn þat á dóttir. oc fiadrclæði oc dúnclæði*«. Allerede afdøde professor C. Unger havde opmærksomheden henvendt paa dette ord og formodede, at det hang sammen med byen Arras i Nordfrankrig, hvor der som vi har hørt, i middelalderen var navnkundige væverier. Professor S. Bugge har ogsaa været tilbøilig til at tro paa dette. Men han har ikke kunnet overvinde én vanskelighed. Byen Arras hed nemlig paa Romernes tid *Atrebat*. I det 10de aarh. var dette endnu ikke blit til *Arras*, men til en form omtr. som **Adrevats*. Man kunde dog tænke sig, at *ársalr* er opstaaet af **adrevats-sagulum* (*sagulum* = en kort kappe, soldaterkappe, senere ogsaa brugt om vævede tøier). — Der er spor af ordet *sagulum* i romansk¹. Verset i Guðrúnarkviða, hvor vi først har *Hlðvés sali* og saa i næste linje *ársal allan*, synes at vise, at de gamle har opfattet *ársalr* som en sammensætning med *salr*; men ordet *salr*, her nærmest tænkt om et hvælvet rum, gir i denne forbindelse ingen passende mening. Udtrykket *Hlðvés sali* »Ludvigs saler« viser ogsaa hen paa Frankrig og paa de karolingiske keisere af dette navn. Afgjørende for mig er det dog, at i ældre engelsk bruges ordet *arras* ganske i samme betydning som *ársalr* i oldnorsk, nemlig om vævede tæpper og særlig om sengeomhæng. I Shakespeares Cymbeline (Akt II, sc. 2) har Iachimo i en kuffert sneget sig ind i Imogens sovekammer og kommer ud, efterat hun er sovnet ind. Han ser sig rundt i værelset og siger:

¹ Se Diez, Etym. Wörterb. I, under *saja*.

*To note the chamber I will write all down: —
Such and such pictures; — there the window; — such
The adornment of her bed; the arras, figures.*

Der kan ikke være tvivl om, at *arras* her betegner de vævede tæpper, som hang ned omkring sengen. I Hamlet (akt IV, sc. 1) betegner *arras* et forhæng i sin almindelighed (*Behind the arras hearing something stir*). At *arras* har sit navn efter byen Arras i Nord-Frankrig, derom er alle enige. Men er dette saa, da synes ligheden mellem *arras* og *årsalr* mig for stor til at kunne være ganske tilfældig. Det oldnorske *årsalr* maa da ogsaa paa en eller anden vis staa i forbindelse med navnet paa byen Arras eller Atrebatas. Nordboerne kunde, mener professor S. Bugge, ha optat ordet i formen **adr-salr*. Dette kunde bli til *årsalr*, ligesom **hvadrir* er blit til *hvárir*.

Det var ikke bare tøier og nye klædningsstykker, som Nordboerne i vikingetiden fik fra udlandet. De lærte ogsaa nye maader at farve sin uld og sit tøj paa. Purpurfarvningen er, fortæller sagnet, opfundet hos Fønikerne. Fra Orienten vandrede kunsten videre til alle Europas lande. Grækerne lærte den først; hos dem er *πορπίρα* navn baade paa purpurmuslingen og paa purpurfarven og de med den farvede tøier. Det samme er tilfældet med *purpura* hos Romerne, som lærte kunsten af Grækerne. Gjennem Romerne blev purpurfarven kjendt rundt i Europa, og fra latin stammer ogsaa gennem mellemed vort eget ord »purpur«, som er kommet til Norge over Tyskland og Danmark. Gjennem Romernes herredømme i Britannien blev purpurfarven kjendt i Irland. Ordet *purpura* blev paa irsk til *corcur* f.; for som jeg før har nævnt, blir *p* i latin i begyndelsen af ord paa irsk i regelen til *c*.

Røde tøier nævnes tidlig hos Ierne, f. eks. af digteren Mac Liag (omkr. aar 1000)¹. Slige røde tøier har vel Ierne, saaledes som vi endnu kan gjøre det, kaldt purpurfarvede, selv om de ikke var farvet med den røde farve fra den ægte purpurmusling. Isteden for denne brugte, skulde jeg tro, Ierne en slags lav, som farver rødt eller rødbrunt. I gælisk betyder nemlig *corcur*: 1) purpur, skarlaget, 2) farvelav. — Til Skotland er baade ordet og kunsten at farve rødt kommet fra Irland. — Fra Skotland bredte kunsten sig til Shetlandsøerne, hvor *korkie* betegner »en slags lav, som vokser paa stener og bruges til farve« (*lichen tartareus*). Derfra igjen lærte Nordmændene at bruge stenlav til farve. Paa Færøerne er *korkji* navn paa en lav eller mos, som farver rødt eller rødbrunt. Det samme ord findes ogsaa i vore

¹ O'Curry, Manners and Customs of the ancient Irish, III s. 153.

bygdemaal i formen *korke*, *korkje* og betegner en slags stenlav, som bruges til farve. — Alle disse ord stammer fra irsk og gælisk *corcur*.

En kunde tro at ordet først i nyere tid er optaget i nordisk. Men saa kan ikke være tilfældet. I Aslak Bolts Jordebog (s. 43) nævnes nemlig oppe i det Trondhjemske et sted, som kaldes *Korkabúðir*. Dette kan vel ikke betyde andet end en bod, hvor korke eller farvelav gjemtes¹. Og paa Island nævnes i Droplaugarsona saga (s. 11) et *Korkalækjar-várping*. Navnet *Korkalækur* er muligens ogsaa sammensat med ordet *korki*, som dog nu ikke kjendes paa islandsk. Stedet kaldes dog ellers *Krakalækur*, og Kaalund mener, at *Korkalækur* kun er en urigtig skrive-maade². Retterbøder fra Haakon V Magnussons tid omtaler ligeledes denne farvelav eller farvemose under navnet *litmosi*; den var kan vi se paa Haakon V's tid en udførselsartikel.

Hvor tidlig Nordboerne af keltiske folk har lært at bruge stenlav til at farve sine tøier røde, kan vi nu ikke med fuld sikkerhed afgjøre. Men de oplysninger vi har om ordet *korki*, bringer os til at slutte, at det snarest alt har været i vikingetiden. Siden har ordet *korki* levet sit stille liv i bygderne herhjemme, hvor nu vel ingen tænker paa, at det har gjort en aartusener lang vandring fra Grækenland over Italien, England, Irland, Skotland, Shetlandsøerne og Færøerne til vore Vestlandsbygder³.

Den foregaaende undersøgelse har vist, at Nordboerne under vikingetiden har faat silke og finere klædesstoffer fra udlandet til brug for høvdinger og stormænd. Samtidig har ogsaa fremmede moder vundet indpas og bidraget til at omforme høvdingernes dragt i overensstemmelse med skik og brug i udlandet. De fleste af disse nye klædningsstykker og nye moder er, kan vi se, kommet fra de romanske lande, delvis med England som mellemed. Fra England selv er ogsaa nogle faa kommet. Denne fremmede strømning er lettest at paavise i Norge og paa Island. I Danmark ser det ud, som om der senere i middelalderen er kommet en ny og overmægtig strømning fra Tyskland, saa de fremmedord, som kanske tidligere fandtes i sproget og som stammede fra Vesteuropa, for en stor del er afløst af tyske former. Og fra Danmark er denne strøm trængt videre til Norge og delvis til Sverige.

I nær forbindelse med dragten staar alt, som angaar smykker og prydelser. Nordboerne brugte fra gammel tid mange slags smykker,

¹ Det andet ord *korki*, som jeg skal nævne under agerbrug, har aldrig været brugt i Norge selv.

² Beskrivelse af Island II, s. 206.

³ Jeg har nævnt ordet *korki* sammen med klædedragten, fordi jeg ikke kan tænke mig at den røde farvemose har været brugt til stort andet end til at farve uld og tøier.

især spænder, søljer, ringer og halsbaand. Ogsaa før vikingetiden fik de guldsmykker, glasperler og andre prydelser fra fremmede lande. Vikingetogene bragte dog en før ukjendt mængde af guld og sølv i form af alle slags smykker til Norden. Samlingerne i Kristiania, Bergen, Stockholm, Kjøbenhavn osv. eier en mængde slige smykker, som under vikingetiden er kommet til Norden fra Vesteuropa, baade ting, som fra først af har været tænkt til smykker, og andet, som Nordboerne har gjort om til prydelser; saaledes som bogbeslag, mynter, som de har boret hul gennem, osv. Derom kommer jeg dog til at tale nærmere under afsnittet om pryd kunsten. Her skal jeg bare nævne, at sammen med smykkerne har flere fremmedord vundet indpas i Norden. De fleste af disse findes i Eddadigtene og blev vist især brugt af Nordboerne i Vesterlede; i sagalitteraturen eller i senere nordiske sprogmindestermer findes kun faa af dem. Disse ord vidner saaledes ikke saa meget om nogen varig kulturpaavirkning paa hele Norden, men vel om indflydelse paa de Nordboer, som i vikingetiden færdedes i Vesteuropa, især paa de Britiske Øer.

Jeg skal i alfabetisk orden opregne de fremmedord, som betegner smykker.

dálkr, m. »naal, hvormed kappefigerne fæstedes sammen over skuldrene« (= lat. *spina*). Ordet forekommer første gang hos skalden Kormak, som i et vers siger: „*Drengr ungr stal mik dalke*“¹. Senere findes ordet i betydningen »klædesnaal, spænde« enkelte gange i sagalitteraturen. I Sverige og Danmark synes det ikke at ha været kjendt, og om det blev brugt i Norge, kan man heller ikke se. Derimod brugtes ordet af Nordboerne paa de Britiske Øer. I nærheden af Largs, hvor Haakon Haakonsson, som vi ved, tabte slaget mod Skotterne, er der fundet en vakker, sølvforgylt spænde, som med runer bærer indskriften: „*Malbriþa a dalk þana*“, d. e. »Maelbrigde eier denne spænde«². Eierens gæliske navn viser, at det ikke kan ha været en af de ved Largs kjæpende Nordmænd, hvem denne spænde har tilhørt. Det har snarere været en Nordmand fra Hebriderne, hvor ogsaa den norsktalende befolkning ofte bar keltiske navne.

Professor S. Bugge formoder, at ordet *dálkr* er laant fra angelsaksisk *dalc*, m. »brooch, bracelet«, og at dette igjen hører sammen med glirsk *delg*, *dealg*, som ogsaa betyder »tøinaal, brystnaal, spænde«.

gim. I Vølundarkviða (str. 6) heder det om smeden Vølund:

¹ Kormaks saga, k. 25 (str. 2).

² Worsaae, Minder om Danske og Nordmænd, s. 364.

*Han sló gull rautt
við gim fastan,*

hvilket vel rigtigst oversættes:

»Han slog det røde guld
om den haarde edelsten«.

Ordet *gim* er efter professor S. Bugges mening det samme som ags. *gimm*, engelsk *gem*, edelsten¹. Dette ord stammer videre fra latin og er det samme som lat. *gemma*. Ordet findes bare denne ene gang i Vølundarkviða og har vist aldrig været brugt i det daglige liv, hverken i Norge eller paa Island. Det hører hjemme paa de Britiske Øer, hvor de Nordboer, som var bosat i Northumberland, Mercia og Østangel, naturligvis har optaget en mængde kulturord fra Angelsakserne.

Et med *gim* sammensat ord, som ogsaa betyder edelsten, nemlig *gimsteinn*, findes derimod oftere baade i skaldedigtingen og i sagalitteraturen; det er desuden i formen *gimsten*, *gemsten* gaat over i gl.svensk og gl.dansk. Dette ord er snarest en nordisk omformning af ags. *gimstān*, edelsten.

Et ord, som ofte forekommer i Eddadigtene, er *iarknasteinn*, edelsten. Ordet forklares i digtene selv som en straalende sten (*biartr steinn*).

*Svá var minn Sigurðr
hiá sonum Giúka,
sem væri geirlaukr
ór grasi vaxinn
eða biartr steinn
á band dreginn,
iarknasteinn,
yfir øðlingum².*

Det synes, som om Nordboerne har kaldt alle slags straalende, halv-edle og edle stene for *iarknasteinn*. Saaledes kaldes en »hellig, hvid sten«, som er i Atles eie, *iarknasteinn*³. Udenfor Eddadigtene forekommer ordet ikke. Det har rimeligvis i det daglige liv bare været brugt af Nordboerne paa de Britiske Øer. For *iarknasteinn* er, mener man, samme ord som ags. *eorcanstan*, *eorcananstan*, m. »a precious stone«.

sigli, n. et slags smykke. Dette ord forekommer et par gange i Eddadigtene. I Lokasenna (str. 20) heder det:

*Sveinn inn hvíti,
er þér sigli gaf.*

Og i Sigurðarkv. in skamma (str. 49) heder det:

¹ The Norse Lay of Wayland, i Saga Book of the Viking Club 1901, s. 287.

² Guðrúnarkviða I, str. 18.

³ Guðrúnarkv. III, str. 3 og 8; jfr. Vølundarkv., str. 25 og 28.

*ek gef hverri
um hroðit sigli,
bók ok bláju,
biartar váðir.*

Ordet *sigli* er ikke et ægte nordisk ord, men er laant fra ags. *sigle*, n. »halssmykke»¹. Efter nogles mening er det angelsaksiske ord afledet af ags. *sigel*, »sol«. Efter andres mening er *sigle* saavel som det i betydning nærliggende ags. *sig(e)l*, n. »brooch, bracelet«, laanord fra latin; muligens staar disse to ord i forbindelse med lat. *sigillum*.

En skulde, siden ordet *sigli* bare findes i Eddadigtene, tro at det kun er et digterisk ord, som aldrig har været brugt i Norden i det daglige liv. Men saa er neppe tilfældet. Paa en spænde fra Strand i Aaffjord »af den for den yngre jernalder almindelige form« er der nemlig fundet en indskrift med runer, som ser saaledes ud: N|F|T|N|T|*|T|T|, d. e. SIKLISAHAILI.

Afdøde prof. O. Rygh har læst denne indskrift saaledes: *sigli sá hailli* ɔ: *heilli*, »gid han maa seile lykkelig»². Professor S. Bugge indvender, at *sá* i denne forbindelse er meget stødende; desuden bruges *heilli* (dat. af *heill*, n.) aldrig paa denne vis alene, men altid i forbindelse med et adjektiv, som *góðu heilli*, *illu heilli* osv. Han forklarer indskriften saaledes: »*siklis*, udtalt *siglis*, af *sigli*, n. »smykke«, og det relative pronomen *es*; a d. e. á »eier«. *Hail*, udtalt *heill*, subst. »lykke«. Enten: *sigli's á, heill í*, d. e. (*þeim*) *er sigli á, (er) heill í*, »for den, som eier smykket, er der lykke deri«. Eller ogsaa kan man læse det første *a* to gange. Da faar man: *sigli's á, á heill í*, »den, som eier smykket, har lykke deri«. Allerede G. Stephens har ment, at vi i denne indskrift har ordet *sigli*. Han læser: SIKLI SÆ HAILI, d. e. »May this brooch be for luck«. Denne læsning lader sig dog grammatisk ikke saa godt forsvare³.

I alle tilfælde har vi i denne indskrift, som er fra det 9de eller 10de aarhundred, et vidnesbyrd om at et vigtigt kulturord alt tidlig i vikingetiden har vundet hjemstavnsret i Norge.

I forbindelse med ordet *sigli* staar i Sigurdarkv. in skamma participiet *hroðinn* (um *hroðit sigli*). Dette ord er laant fra angelsaksisk *hroden*, »prydet, ornatus«. Ligesaa er *gullhroðinn*, som ofte forekommer i skaldedigtene, optat fra ags. *goldhroden* »guldpdydet«. Begge ord forekommer bare i digtersproget og har aldrig været brugt i det daglige liv her i Norden. Da *hroðinn* ikke forekommer uden paa dette ene

¹ S. Bugge, Studier over de nordiske Gude- og Heltesagns Opr., s. 4.

² Foreningen for norske fortidsminde- og kulturmonumenters bevaring 1872, s. 58.

³ Stephens, Runic Monuments III, s. 114 og tegning, s. 113.

sted, i forbindelse med *sigli*, saa er vel dette ord ialfald optat direkte fra angelsaksisk digtning. Men alligevel vilde det vel næppe være kommet ind i Eddasproget, havde ikke Nordboerne i England kjendt ordets betydning og selv brugt det. Dette maa ialfald ha været tilfældet med *gullroðinn*.

Allerede denne korte fortegnelse viser, at Nordboerne i England har faat nye smykker, prydgjenstande og edelstene fra udlandet. Og Nordboerne har selv forstaat, at de her fik noget nyt, som de før ikke kjendte eller havde noget tilsvarende til. Dét viser de fremmede ord, som sammen med smykkerne trængte ind og blev optaget i nordisk. Eddadigtene, som vi i dette stykke henter vor meste kundskab fra, viser i disse laanord bare forbindelse med England. Men ogsaa ellers fra Vesterlandene, fra Valland, kom der i vikingetiden meget guld og smykker til Norden. Det kan vi se, ikke bare af de arkæologiske fund, men ogsaa af udtryk i digtene, f. eks. i Hyndluljóð, hvor det om den unge Ottar og om Angantyr heder, at »de har lagt i pant *Valernes malm*»¹:

*þeir hafa veðjat
Vala málmi
Ottarr ungi
ok Angantýr.*

Paa samme maade bruges i Atlakv. 28 *valbaugar* d. e. »vælske ringe« som omskrivning for »gyldne ringe«. — Dette antar ogsaa Detter og Heinzel i sin nye kommentar til Eddadigtene.

*i veltanda vatni
lýsask valbaugar,
heldr en á höndum gull
skini Húna börnum.*

Andre har ment, at *val-* i *valbaugar* kommer af *valr*, kamppladsen, hvor de døde ligger, og at det altsaa skulde betyde »dødsringe, dødbringende ringe«. Men naar ringene er kastet i vandet, kan de jo ikke volde nogen ulykke længer. De bare ligger og lyser som det røde guld. Jeg tror derfor, at *val-* her staar i samme betydning som f. eks. i *valbygg* d. e. »bygg fra Valland«.

Saaledes ser vi da, at høvdingerne og stormændene i Norden ikke bare til sine klæder brugte vadmél, som var vævet hjemme paa gaarden. Naar de skulde optræde til høitids og i al sin pragt, var de klædt i silke, skarlaget eller kostbart og straalende farvet klæde fra England og Frankrig. Ofte var dragten udsømmet med guldtraade eller guldbaand²,

¹ Hyndl., str. 9. *Valir* er, som bekjendt, i almindelighed navn paa indbyggerne i Frankrig.

² Egils s., k. 67; den dragt Egil fik af Arinbjørn havde »slæður geruær af silki ok gullsaumaðar miðk«.

som man ogsaa fik fra udlandet. — Den kunst at gjøre guldtraad kjendtes i den tidlige middelalder bare i Orienten; hovedsædet for denne industri var Cypern¹. — Dragtens snit var ogsaa i mange stykker en efterligning efter fremmede moder. Paa fødderne bar man efter engelsk mønster sokker (oldn. *sokkr* = ags. *socc*). Nærmest kroppen bar man skjorte (oldn. *skyrta* = ags. *scyrte*). Over den havde man en kjortel (*kyrtill* = ags. *cyrtel*). Over det hele bar man en mantel (*mottull* = mlat. *mantellum*) eller en kaabe (*kápa* = mlat. *capa*). Paa overkroppen bar man ogsaa undertiden en »joppe« (*hjúpa* = mlat. *jupa*) og ved beltet hang en taske. Sin uld og sine tøjler lærte man af Ierne at farve røde med en farve som fik sit navn efter purpurret. Rundt halsen og paa brystet bar kvinder og vel ogsaa mænd smykker fra England og andre fremmede lande prydet med straalende stene, »gimstene«. En nordisk høvding, som optraadte i en slig dragt ved de angelsaksiske eller frankiske kongers hof, kunde ikke bli taget for en barbar. Der var intet i dragten, som viste, at han hørte til et mere uciviliseret folk, som stod udenfor den almindelige europæiske kultur. »Klæder skaber folk«, siger et gammelt ordsprog. Og sandt nok; for der er ikke noget, som saa tydelig viser et folks kulturtrin og dets forbindelse med udlandet som netop klædedragten.

Lad os nu efter at ha sét paa stormændenes dragt kaste et blik ind i høvdingens hal. Lad os tænke os, at vi vandrer med Guden Rig »over grønne stier«, indtil vi kommer til høvdingens sal. Vistnok er Rígsþula, som er vor vigtigste kilde til kundskab om høvdingeboligernes udstyr i vikingetiden, efter de flestes mening digtet paa de Britiske Øer for en norsk høvding dér. Men forskjellen mellem en norsk høvdingebolig paa Orknøerne eller i Nordskotland og en i Norge eller paa Island kan vel ikke ha været saa stor. Desuden havde de fleste stormænd herhjemme i vikingetiden slægt og forbindelser vesterpaa, og vi har ogsaa — dels fra andre Eddadigte og dels fra Island — andre skildringer af stormændenes haller.

Bygningsskikken var den gamle. Langs væggene stod bænkerader, som endog i kongens hal til høitids blev dækket med straa². Midt paa gulvet var den aabne arne, hvorfra røgen gennem ljoren strømmede ud i luften. Foruden ljoren havde man alt i gammel tid andre aabninger eller glugger, hvorigennem lys og frisk luft trængte ind (*vindauga*). Et

¹ Heyd, *Gesch. d. Levantehandels* II, s. 69 f.

² Jfr. det i England digtede Eiríksmál, hvor Odin, da han venter Erik Blodøks, byder einherjerne »*þekki at strá*«; Egilsson mener, at *strá* her virkelig bet. »dække med straa«.

ord, som alt i vikingetiden maa være optaget i irsk fra nordisk er *fuindeog* = oldn. *vindauga*. Det oversættes i gamle irske glosser med *haec fenestra*¹. — Var saaledes end bygningsskikken den gamle, saa var der dog i udstyret af høvdingens hal meget nyt, som vikingetogenes forbindelse med Vesteuropa havde bragt ind.

Det var Vesterlandenes kongeborger, som stod for vikingetidens høvdinge som det herligste, de havde sét, og hvis pragt de selv søgte at efterligne. Først og fremst Karolingernes keiserborg. For keiseren var vistnok, selv efterat Karl den stores rige var delt og keiserens virkelige magt var svundet ind, i Nordboernes øine verdens største og mægtigste fyrste. *Hans* navn *Carolus* blev jo for Nordboerne i Vesterlede et sindbillede paa kongemagten. Intet under derfor, at Grimhild, da hun vil lokke Gudrun ved at tilbyde hende alt det prægtigste, som kan tænkes, ogsaa nævner *Hlǫðvés sali* (Guðrúnarkv. II, 26). *Hlǫðvér* er jo den nordiske gjengivelse af det frankiske Ludvig, navnet paa Ludvig den fromme og paa mange andre af Karolingerne. Med *Hlǫðvés salir* menes da Karolingernes keiserborg, som Nordboerne tænkte sig som en hal fuld af uopnaalig pragt.

Et dybt indtryk paa Nordboerne gjorde især de prægtige tæpper med guldbroderier og billeder af slag og kampe, som de saa i Vesterlandene.

Det fortælles i det andet kvæde om Gudrun, at hun efter Sigurds død drog til Danmark, hvor Thora Haakonsdatter paa forskjellig vis søgte at trøste hende, bl. a. ved at sysselsætte hende med broderi og haandarbeide. Gudrun fortæller om dette²:

¹ Whitley Stokes, Irish Glosses, n. 134.

² Guðrúnarkviða II, str. 14—15: Hón mér at gamni
gullbókabi
sali subrœna
ok svani danska;
høfðu vit á skriptum
þat er skatar léku,
ok á hannyrdum
hilmis þegna,
randir raubar,
rekka Húna,
hiðrdrótt, hiðlmdrótt,
hilmis fylgju.

Skip Sigmundar
skriðu frá landi,
gyltar grfmur,
grafnir stafnar;
byrðu vit á borða
þat er þeir þorðusk
Sigarr ok Siggeirr
suðr á Fívi.

»Hun mig til gammen
guldindvirked
sydlandske saler
og danske svaner.

Vi satte i billed
svendenes idræt,
fremstilled med haanden
fyrstens mænd,
røde skjolde,
hunske (ell. rustede) drenge,
sverdflok, hjelmflok,
høvdings følge.

Sigmunds skibe
skred fra lande,
med gyldne hoveder,
ind-gravne stavne;
vi brodered paa tæppet,
at de brødes
Sigar og Siggeir
syd ved Fife.«

At der her i Gudrunkvædet er tale om fremmed kunstflid eller i det mindste om udenlandsk indflydelse, er sikkert. Allerede ordet *skript* (*høfðu vit á skriptum*) viser fremmed indflydelse. *Skript*, f., betyder paa oldnorsk oprindelig »billede, maleri« (*pictura*) og *skrifa* »at bemale med billeder, afbilde«. Begge ord staar vistnok i forbindelse med lat. *scribo* og er, skulde jeg tro, kommet til nordisk fra angelsaksisk. Man kan indvende, at ags. *scrifan* betyder »to decree, allot, assign« og *scrift*, m. »legal penalty, penance«. Dog synes ags. *scrifen* ligesom oldn. *skrifadr* at kunne betyde »bemalet, udmalet«. — Denne betydning har kanske især tilhørt folkesproget og kommer derfor sjelden frem i litteraturen. I et gammelt ags. rimvers, hvis mening dog ikke er fuldt klar, heder det: *scrifen scrâd glâd purh gescâd in brâd*¹. Nu betyder *scrâd*, som det synes, her »skib«; hele linjen maa da vel oversættes: »Det udmalede skib gled gennem en strækning ud i det aabne hav«. *scrifen* som nærmere bestemmelse til »skib« kan vanskelig ha anden betydning end »udmalet, udsmykket«.

Vi kommer derpaa til udtrykket *gullbóka*, som efter hele sammenhængen maa betyde at indvirke med guld, sandsynlig som et slags broderi². At forarbejde guldtraade var, som jeg før har nævnt, i den tidlige middelalder udelukkende en orientalsk kunst. En af de første kjendere af Orientens handels- og kulturhistorie W. Heyd siger derom i sin »Geschichte des Levantehandels im Mittelalter« (II s. 679 f.): »Man

¹ Se Grein, Bibliothek der angelsächsischen Poesie 4, under *scrifen* (s. 412).

² Gering i sit Glossar til Eddadigtene oversætter *gullbóka* med »mit Gold sticken«.

verstand sich im Mittelalder wohl darauf, Gold oder Silber durch Schlagen und Ziehen in dünne Scheiben zu verwandeln. Schmale Streifen von so zubereitetem Metall pflegte man satt anzulegen an Fäden, hvilke aus zerschnittener Darmhaut von Schlachtvieh bestanden. Da man die Haut selbst nicht sa, sondern blø das dieselbe rund umschließende Edelmetall, so glaubte man reines Gold eller Silber zu Fäden gesponnen vor sich zu haben. So var denn auch dieses Fabricat under dem Namen »*or, argent filé*« bekannt. Man brauchte es, um Arabesken eller Bordüren auf Gewänder eller Teppiche aufzusticken, auch wob man daraus Brokate. Der bekendteste Herd dieser Manufactur var die Insel Cypern, wesshalb *or de Chypre* ganz gleichbedeutend mit *or filé* gebraucht wurde. Vi ser saaledes, at guldbrokade og broderier med guldraad oprindeligt hørte hjemme i Orienten og at man brugte guldraad til at fremstille border og arabesker. Saavidt jeg ved, broderede man derimod aldrig hele scener med mennesker og dyr med guldraad. Dette passer ogsaa godt til Gudrunkvædets ord: *Hón mér at gamni gullbókadi salí suðræna ok svani danska*. Det er bare de sydlandske saler og de danske svaner, som er broderet med guldraad. De rustede krigere, Sigmunds skibe, Sigars og Siggeirs kampe osv. har derimod været vævet eller broderet med almindelig traad; om dem bruges heller ikke udtrykket *gullbóka*, men det heder: *hofðu vit á skriptum . . ok á hannyrðum og byrðu vit á borða*. Dyr, særlig fugle, vævede eller broderede man i middelalderen ofte med guldraad paa aaklæder. Viollet-Le-Duc har saaledes et billede af en messehagel fra kirken St. Sernin's skat i Toulouse; paa denne ser man med guldraad fremstillet falker og pelikaner¹; paa andre tæpper ser man forgyldte løver og leoparder².

Det var især Venetianerne, som bragte de kostbare silketøier med indvævede figurer og arabesker i guld- og sølvtraad til Vesteuropa, hvor de fornemmeligt blev brugt i kirkens tjeneste. Lige ned til det 11te aarh. havde Venetianerne i Limoges og Périgueux kontorer, hvorfra de solgte orientalske tøier over hele Frankrig, ja endog til England³. — Man lærte dog snart ogsaa i Vesteuropa at brodere med Guldraad. Angelsakserne var fra gammel tid mestere heri, saa at deres arbeider endog vakte beundring i udlandet. — Fra Alfred den stores tid findes endnu ganske vakkert arbejde af denne slags bevaret. — Slige guldbroderede tæpper havde, i England som andetsteds, særligt sin plads ved

¹ Dictionnaire du mobilier français, III, 7 pl. 3.

² Sammesteds III, pl. 9 og 12.

³ Sammesteds III, s. 356 ff.; jfr. Heyd II, s. 682 ff.

gudstjenesten og i kongeborgen. Til brug for kongen og dronningen var der endog en egen anstalt, hvor man gjorde guldbroderier¹.

Baade i Frankrig og England forstod folk i det 10de og 11te aarh. at væve og brodere tæpper med fremstillinger af mennesker og dyr. — Man havde vistnok lært kunsten fra Grækenland og Orienten. — De fleste har hørt om det navnkundige »Bayeux-tæpet«, som fremstiller William Erobrerens tog til England, slaget ved Hastings osv. Her fremstilles ligesom paa broderiet i Gudrunkvædet skibe, som skrider fra land, kamp og slag og høvdingens krigerfølge. Bayeux-tæpet er dog vævet efter den tid, da Gudrunkvædet sandsynligvis blev digtet. Men alt i anden halvdel af det 10de aarh. kjendte man i England lignende tæpper. Efter kampen ved Maldon (i 991), hvor den heltmodige Brihtnod faldt, syede eller vævede dennes enke et aaklæde, som hun skjænkede til domkirken i Ely. Paa dette havde hun fremstillet sin mands bedrifter².

Saaledes vidner skildringen af Tora Haakonsdatters broderier tydelig om paavirkning fra udlandet. At man i Norden i vikingetiden har vævet eller broderet slige billedlige fremstillinger af kampe og slag, skibe osv. er dog meget tvivlsomt³. Har en eller anden nordisk konge havt et saadant tæppe, har han faaet det fra England eller Frankrig. Snarest skulde jeg dog tro, at det er paa de Britiske Øer eller i Frankrig den nordiske digter har sét slige aaklæder med billedfremstillinger og gyldne svaner, som han skildrer i kvædet om Gudrun.

Arkæologerne kommer ogsaa, som jeg i afsnittet om prydkunst nærmere skal gaa ind paa, til de samme resultater. Sophus Müller fremhæver saaledes (Vor Oldtid, s. 677 f.), at vikingetidens kunst meget sjelden har faaet udslag i fortællende fremstilling. Og selv om man havde en saadan fremstilling vilde den, mener han, for nutidens øine tage sig ud som et stykke ornamentik. Man kjender fra vikingetiden i Norden ingen broderede eller vævede tæpper som de Tora Haakonsdatter skal ha gjort. Derimod har man fra Mammengraven i Danmark bevaret et broderet tøjstykke, som vel vidner om færdighed i ornamentik, men ikke taler noget om menneskefremstillingskunst. Og om dette stykke er broderet i Danmark, ved man desuden ikke. Desuden har man i danske grave fundet guld- og sølvindvirket silkestof; men det er sikkert af fremmed oprindelse og beviser derfor heller intet om Gudrunkvædets broderier.

¹ Lappenberg, *Gesch. von England* I, s. 623.

² *Historia Eliensis* II, 7. Cortinam gestis viri sui intextam atque depositam depictam in memoriam probitatis ejus huic ecclesie donavit; jfr. *Freeman* I, s. 303.

³ Jeg nævner ikke her fortællingen i *Volsungasaga* (k. 24 f.) om at Brynhild broderede Sigurd Favnesbanes storværker, da dette er en senere fortælling.

Undertiden var hallen istedenfor med aaklæder smykket med billeder i træ. Det navnkundigste eksempel, vi har herpaa, er Olav Paas hal paa Hjardarholt paa Island. Det fortælles i Laxdølasaga (k. 29), at Olav Paas datter Turid blev gift med Geirmund Solmundssøn. — Bryllupet stod ved aar 985. — Ved denne leilighed var Olav Paas gjæstebudssal fuldstændig færdig, »ildhuset« som den kaldtes, fordi den var den eneste bygning paa gaarden, som blev opvarmet. Sagaen fortæller om bryllupet: »Dette gjæstebud var talrig besøgt; for da var ildhuset fuldt færdigt. I gjæstebudet var Ulv Uggessøn, som havde gjort et kvæde om Olav Hoskuldssøn og om de begivenheder, som var fremstillet paa ildhuset; (dette kvæde) fremsagde han der ved gjæstebudet«. (*Þat bod var allfjölment, því at þá var algort eldhúsit. Þar var at bði Ulfr Uggason ok hafði ort kvæði um Ólaf Hoskuldsson ok um sögur þær er skrifadar váru á eldhusinu, ok færði hann þar at bðinu*). Af dette Ulv Uggessøns kvæde, »Husdraapa« som det kaldtes, er endnu en del bevaret. Vi kan deraf se, at der i Olav Paas hal har været billeder, som har fremstillet de navnkundigste scener fra gude- og heltesagnet, saaledes som Lokes og Heimdals kamp paa Singastein, Tors fiskefangst, Balders ligfærd osv. Billederne har vistnok været udskaaet. Dog skulde jeg snarest tro, at de tillige har været malet, paa samme maade som vi ved, at træforsiringerne i kongshaugerne ved Jellinge var baade udskaaet og paamalet¹. Vi hører ogsaa fra Island om andre huse, som var smykket med lignende billeder. En mand, som leved ved aar 1000, var Torkell Haak. Han havde længe været udenlands, dræbt ildgjerningsmænd øst i Jemtelandsskogen, fældet et uhyre (*finngalkn*) i Østerlandene og dræbt en flyvende drage i Adalsysla. Disse storverker lod han, da han kom hjem, afbilde over sit sengested, fortæller Njaalssaga (k. 119). — Af denne æventyrlige fortælling kan man dog ikke slutte mere, end at der paa den tid, da Njaals saga blev skrevet, i Torkell Haak's hus fandtes udskaarne billeder, som gav anledning til sagnet om ham. — Ved denne tid skal ogsaa den navnkundige Tord Hreda ha levet. »Han havde saa stor indsigt i skulpturen, at man fik ham til at pryde bjelkerne i flere gaarder«². Selve sagaen om ham er dog opdigtet; alligevel er det kanske muligt, at en Tord Hreda virkelig har levet og udmerket sig som billedskjærer. Men sikkert er det slet ikke. Endelig kan nævnes, at der i Kormaks saga er tale om et udskaaet Hagbardshoved ved siden af en glugge i væggen³. Dette synes dog,

¹ Sophus Müller, *Vor Oldtid*, s. 652.

² Munch II, s. 1026; jfr. Weinhold, *Altnordisches Leben*, s. 422 f.

³ Kormaks s., k. 3.

efter sammenhængen at dømme, bare at ha været en udskaaet stolpe. Vi hører intet om, at hele stuen, hvor Steingerd opholdt sig, var smykket med billeder.

Det første sikre eksempel, vi har paa at en hel hal paa Island blev udsmykket med billeder, er saaledes Olav Paas paa Hjardarholt. Og havde det paa den tid været skik at pryde sine stuer med slige billeder fra gude- og heltesagnet, vilde vel heller ikke Ulv Uggessøn ha fundet paa at digte sin »Husdraapa«. Vi kommer saaledes til den slutning, at man paa Island i anden halvdel af 10de aarhundred efter Olav Paas forbillede har begyndt at pryde sine haller med udskaarne billeder. Men dette leder uvilkaarlig tankerne hen paa en paavirkning fra fremmede lande. Vi ved, at Olav Paa havde forbindelser med de Britiske Øer. Hans mor var datter af en irsk konge Myrkjartan eller Muirchertach. Selv var han som ung paa besøg hos sin morfar, og hans tilnavn *Pái* er ogsaa af fremmed oprindelse. — Ordet, som betyder »paafugl«, stammer fra lat. *pavo* og er kommet ind i sproget gennem ags. *pāwa*, *pēa* (engl. *peacock*). —

Allerede K. G. Brøndsted har i en ellers ikke meget overbevisende afhandling¹ søgt at vise, at billederne i Olav Paas hal vidner om indflydelse fra Irland. Senere har professor S. Bugge fremholdt lignende anskuelser². Han mener, at vi her har paavirkning fra England, hvor man alt før vikingetiden afbildede hjemlige heltesagn, bl. a. paa udskaarne skrin. I England lærte da Nordboerne at afbilde scener fra sine hjemlige gude- og heltesagn paa sten og i træ, og bevægelsen bredte sig til Island, Norge og Sverige, især til Gotland. Professor Bugge udelukker dog heller ikke irsk indflydelse, især da man i Irland har flere kunstdigte, som skildrer huse og husebygninger. Jeg kan nævne et af Flann Mac Lonain og et af Mac Liag, begge om paladset i Cenn Corad, hvor Brian Borumha og hans forfædre boede, samt et af Ruman om hvor mange planker der var i kapellet i Rathan³.

Min egen opfatning er snarest, at Nordboerne, som fra gammel tid var flinke i al slags sløid, kanske alt før vikingetiden havde bjelkevæggene i sine huse smykket med udskjæringer. I enkelte templer har der vel ogsaa været raat udskaarne gudebilleder, ligesom man paa høisædesstolpen eller andetsteds inde i huset kunde ha en enkelt figur udskaaet paa stolperne. Men fra den simple ornamentik og evnen til at udskjære en enkelt figur er det et langt skridt til den virkelige billedfremstilling,

¹ Norsk Hist. Tidsskr., 2 R. 3 B., s. 21—43.

² S. Bugge, Skaldedigtning, s. 67 ff.

³ Se O'Curry, Manners and Customs, II s. 68 og Zimmer, Keltische Beiträge, III s. 100 f.

som gjengir hele scener af menneskelivet, og dette skridt har, tror jeg, Nordboerne først taget, efterat de i Vesteuropa havde sét slige scener afbildet paa stenkors, skrin o. l. Især gjælder dette værelsernes udsmykning med udskaarne billeder, der som nævnt i Norden ikke kan føres længere tilbage end til 2den halvdel af 10de aarhundred. Og jeg tror, at Olav Paa, da han prydede sit ildhus paa Hjardarholt med udskaarne billeder fra gude- og heltesagnet, især har været paavirket fra Irland. — I Irland fandtes der fra gammel tid høie stenkors, om hvilke en Nordmand paa vikingetiden uvilkaarlig vilde sige, at de var *skrifadír fornsogum*. Flere af dem staar endnu og fremstiller scener fra Bibelen og hellige mænds liv, men ogsaa jagtscener, væbnede mænd osv. Paa lignende vis smykkede Ierne ogsaa sine bøger og haandskrifter, som vi endnu kan se, f. eks. i den navnkundige »Book of Kells«. Og vi har irske smykker, bogbeslag, spænder o. l., som er smykket med samme slags slyngninger og arabesker som bøgerne og korsene. Derimod er fra gammel tid intet udskaaret træværk bevaret i Irland. Tara's og Cenn Corad's kongeborge er for aarhundreder siden sunket i grus. Men i gamle irske sagaer skildres flere gange kongernes boliger. Vi kan se, at hallen ofte var smykket med udskjæringer i træ, især rød barlind (ibar, »yew tree«). Saaledes skildres i den gamle irske heltesaga, som kaldes *Fled Bricrend* eller »Bricriu's fest« kongeboligen i Cruachan (Connaught's hovedstad). Det siges om værelserne i den, at de bl. a. havde »forside af bronze og udskjæringer af rød barlind« (*Airinich créduma ocus aurscartud dergibair*)¹. Om kongeborgen i Rudraigé, Bricriu's bolig, heder det i den samme saga: »Den nye bolig udmerkede sig fremfor alle andre paa denne tid saavel ved det materiale, hvorefter den var bygget, som ved sin kunstfærdige bygning, ved skjønheden og udsmykningen baade af søilerne og husets forside, ved sin pragt og kostbarhed, ved sin kunstneriske skjønhed og ved det ry, som stod baade af udskjæringerne og af dørenes udsmykning« (*acht nammá ro derscaigestar a tech so eter adbur ocus elathain, eter chúimí ocus chumtachtæ, eter úatni ocus airinigi, eter lígrad ocus lógmaire, eter sochraide ocus súachnide, eter irscartad ocus imdorus do thigib inna haimsiri sin uli*)². Om et andet gammelt irsk hus heder det: »Vidunderligt er dette hus med sine udskjæringer og sine senge« (*amra in tegh hi sin itir irscartad ocus dergudha*)³. Disse træudskjæringer har, synes det, dels

¹ Windisch, *Irische Texte*, I, s. 281; jfr. D'Arbois de Jubainville, *Cours de littérature celtique*, V, s. 118.

² Windisch I, s. 254, D'Arbois de Jubainville, V, s. 83.

³ Windisch, *Glossar til Ir. Texte under irscartad*.

smykket dørene og sengene, dels ogsaa væggene selv. Hvordan de ellers har været, kan vi nu ikke se. Men naar Ierne forstod at fremstille scener fra menneskelivet paa sine stenkors og i sine skindbøger, hvorfor skulde de da ikke ogsaa kunne gjøre det paa væggene i sine haller? Jeg tror derfor snarest, det er fra Irland Olav Paa har hentet forbillederne for sin hal paa Hjardarholt. Dog har kanske ogsaa indflydelse fra England og muligens fra Frankrig virket med. I franske middelaldersromaner, som dog er skrevet efter Olav Paas tid, fortælles det ofte, at salen var smykket med billedfremstillinger af navnkundige heltesagn, dels malet, dels udskaaret. I et haandskrift i Bibliothèque Nationale i Paris ser vi saaledes et billede af feen Morgan, som viser kong Arthur malerier af Lancelot's hændelser. Ogsaa i England smykkede stormændene sit hus paa lignende vis¹. — Grækerne og Romerne prydede jo fra gammel tid af sine vægges med malerier og relieffer, som hentede sine æmner fra hjemlige myther og sagn. Den kristne kirke optog, til en modsætning fra jødedommen, billedkunsten i sin tjeneste, og gennem den bredte lysten og evnen til at fremstille scener fra menneskelivet sig til Vesteuropa, til Frankrig, England og Irland, hvor Nordboerne igjen lærte billedfremstillingens kunst². — Det foregaaende er skrevet før fundet af Slagenskipet, hvor baade udskjæringerne og det dér fundne stykke vævet tøj viser, at Nordmænd alt ved aar 800 fra Vesterlandene maa ha lært billedfremstillingens kunst. —

Gaar vi efter at ha kastet et blik paa væggene i hallen over til at se paa dennes øvrige udstyr, vil vi ogsaa dér finde meget, som er af fremmed oprindelse. Paa gulvet staar en stor »kiste« (oldn. *kista*, f.), hvori verktøi, smykker og andet gjemmes. Ordet *kista* forekommer første gang i Vølundarkviða (str. 21 og 23), hvor det fortælles, at Vølund smed gjemte sine smykker i en kiste. Det heder om Nidads sønner, da de kom for at faa se alle Vølunds vakre sager: »*Kómu til kistu, kröfðu lukla*«. I Sigdrífumál (str. 34) bruges *kista* om en ligkiste. Dette ord, som den dag idag saa almindelig bruges baade i Danmark, Sverige og Norge, har altsaa alt i vikingetiden faat hjemstavnets ret i Norden. Det stammer, som saa mange andre kulturord yderst ude fra græsk (*ύλον*). Derfra blev det optaget i latin (*cista*). Romerne bragte ordet til de germanske folk. Det findes baade i oldhøitysk (*chista*) og i angelsaksisk (*ciest*, *ciste*). Til Norden er, skulde jeg tro, ordet kommet fra England. Baade stod Nordboerne i vikingetiden i meget livligere for-

¹ Th. Wright, A History of English Culture (1874), s. 382.

² Jeg taler ikke her om skjolde med billedfremstillinger, som undertiden nævnes. Dette spørgsmaal er mere litterært end sagligt.

bindelse med England end med Tyskland, og desuden findes der i Vølundarkviða, hvor ordet første gang forekommer i nordisk sprog, adskillige andre ord af angelsaksisk oprindelse¹.

Et ord, der har næsten samme betydning som *kista*, er oldn. *ørk* f., (gl. svensk og gl. dansk *ark*). Det forekommer først sent i digtningen, men er vistnok alligevel kommet til Norden omtrent samtidig med »kiste«. Derpaa tyder bl. a., at ordet hyppig bruges i de gamle svenske love, hvor »kiste« derimod sjelden forekommer; til svensk er ordet vel kommet gjennem norsk eller dansk. — Ordet stammer fra lat. *arca*. Det er meget tidlig, sammen med sagen selv, kommet til Germanerne paa samme tid som *cista*. Til Norden er ordet vistnok ialfald tildels kommet fra angelsaksisk (*earc* f., *arc* m.)².

I et hjørne af salen, vel paa en hylde, stod der i høvdingens hal dyrebare bægre. Det heder saaledes om Gudruns sorg efter Sigurds død:

*svá sló hún sváran
sinni hendi,
at kváðu við
kalkar í vrá³.*

Ordet *kalkr* m., (gl. sv. *kalker*, gl. d. *kalk*) bæger, er et laanord fra angelsaksisk (*calic*, *cæl(i)c*), hvilket ord videre stammer fra lat. *calix*. Det maa ha været meget almindeligt, at Nordboerne i vikingetiden havde slige bægre, som de kaldte »kalker«. For ordet forekommer i en række af Eddadigtene. I Atlakviða (str. 34) fortælles det, at Gudrun gaar Atle imøde »med en gylden kalk« (*með gyltum kalki*). I Rígsþula (str. 31) sætter høvdingens hustru frem for gjæsten bægre overdragne med kostbart metal (*varðir kalkar*). Undertiden var ogsaa disse bægre af glas eller krystal og maa da i ethvert tilfælde være indført fra udlandet; for i Norden selv forstod man endnu ikke at gjøre glas. En saadan »kalk« var i jætten Hymes eie; bægret var saa haardt, at intet dødeligt menneske kunde slaa det istykker. Men guden Tor formaadde det tilslut. Som det heder i Hymiskviða (str. 29):

»Men Hlorride, da han
i haand det fik,
straks med glaret
støtten sprængte.
(En Hlórríði,
er at hǫndum kom,
brátt lét bresta
brattsteinn gleri).

¹ Se S. Bugges afhandling om Vølundsagnet i Saga Book of the Viking Club, London.

² Ordet *skrin* (lat. *scrinium*) synes først med kristendommen at være kommet til Norden, fra ags. *scrin*.

Dette er den sandsynligste læsemaade.

Vi ser deraf, at bægret var af krystal eller glas (*gler*). Slige krystalbægre kaldtes ogsaa *hrímkalkr*. I Lokasenna (str. 53) fortælles det, at gudinden Siv for at formilde den vrede Loke og stanse hans tunge skjænker ham et bæger mjød og siger:

*Heill ver þú nú, Loki!
ok tak við hrímkalki
fullum forns miðar!*

Ganske de samme ord bruger ogsaa Gerd i Skírnismál (str. 37). Professor S. Bugge har paavist, at *hrímkalkr* er en oversættelse af det latinske *calix crystallinus*¹. Skulde det ikke være muligt, at dette alt paa ags. var blit oversat med *hrímcalic*? I alle tilfælde kan vi af ordet *kalkr* slutte, at det var under vikingetogene vesterpaa, at Nordboerne lærte at bruge saadanne drikkebægre, som det blev mode at ha i høvdingens hal ved siden af de hjemlige drikkehorn. Derpaa tyder det ogsaa, at jætten Hymes bæger kaldes »den runde vinvei« (*vinferill valr*)². For vin lærte Nordboerne især at drikke i vikingetiden, om end selve ordet *vin* kanske endnu tidligere er kommet til Norden. Steenstrup i sin bog om Normannerne (I, s. 184 ff.) nævner mange eksempler paa hvor glade Nordboerne var i vin og hvordan man ved vinhøstens tid kunde være sikker paa at træffe vikingerne ved Loires munding og andetsteds i Frankrig, hvor vin dyrkedes. Typisk er vikingekongen Godfred, som i 865 forlangte af keiser Karl, at han skulde afstaa til ham Koblenz og andre rige vinegne ved Rhinen; for Friesland, som han før havde faat i forlening, frembragte ikke den vin, han trængte. Vi ved ogsaa, at Nordboerne i Irland alt omkr. aar 900 indførte vin fra Frankrig. Kong Cormac af Munster, som levede i begyndelsen af det 10de aarhundred, taler nemlig i sit navnkundige glossar om et hulmaal for vin, som de nordiske og frankiske kjøbmænd brugte³. Og hundre aar senere fortæller skalden Mac Liag i et digt om kong Brian, at Nordboerne i Limerick hver dag skulde betale en tønde rød vin til Brian. Nordboerne i Dublin skulde derimod, vel én gang om aaret, betale 150 fader vin som tribut.

Det er efterligning af skikke i Vesteuropas kongeborge, naar det i Rígsþula (str. 31) fortælles, at der i høvdingens sal sættes vin frem for guden Rig, eller naar det i et andet digt om Odin heder, at han ikke drikker andet end vin⁴:

¹ S. Bugge, Studier, s. 4.

² Hýmiskv., str. 31.

³ Cormac's Glossary, transl. by J. O'Donovan, ed. by Whitley Stokes, s. 67 (under *Epscop fina*).

⁴ Grímnismál, str. 19.

*en við vín eitt
vápnogfugr
Óðinn æ lifr.*

I det, som andetsteds nævnt, vistnok i England forfattede Eiriksmál skildres det ogsaa, at Odin da han venter Erik Blodøks til Valhal byder valkyrjerne at sætte vin frem. Vi ser saaledes, at det var paa sine vikingetog vesterpaa og under indflydelse af fremmed skik at Nordboerne lærte at skjønne sig paa vin, saaledes at vin fra den tid af begyndte at skjænkes i kongens hal og drikkes af bægre.

Men lad os se lidt nærmere paa bordet og dettes udstyr. Man brugte ikke her i Norden, synes det, at ha faste borde, som dagen rundt stod inde i hallen. Naar folk skulde spise, blev der sat smaa borde frem og efter endt maaltid blev disse igjen taget bort. I Rígsþula (str. 31 f.) skildres bordet og opdækningen saaledes:

Þá tók Móðir
merkta dúk,
hvítan af hǫrfi,
hulði biðð;
hón tók at þat
hleifa þunna,
hvíta af hveiti,
ok hulði dúk,

Fram setti hón
fulla skutla,
silfri varða,
. . . . á biðð,
fán fleski
ok fugla steikta;
vín var í kǫnnu,
varðir kalkar,
drukku ok dömdu,
dagur var á sinnum.

Først sættes da bordet (*biðð*) frem. Dette dækkes med en hvid, linlærreds dug med paasyet broderi, sandsynligvis i farver¹. Ovenpaa dugen lægges der hvide hvedelefser. Saa sættes de sølvbeslagne fader (*skutlar silfri varðir*) fulde af mad paa bordet, samt vin i en kande (*vín var í kǫnnu*) og metalbeslagne bægre (*varðir kalkar*). — Vi har i dette et utvetydigt vidnesbyrd om fremmed paavirkning. Ogsaa hos Angelsakserne blev spisebordet flyttet. I en gaade af en angelsaksisk skribent fra det 8de aarhundred fremføres et bord talende. Bordet fortæller, at det er dets skik at føde folk med al slags mad. Medens det gjør dette, har det fire fødder og dækkes af en vakker dug. Men efterpaa røves

¹ Saaledes forklarer Fritzner *merktr dúkr*.

det for sin udsmykning og mister sine ben, flyttes med andre ord tilside:

De Mensa.

Multiferis omnes dapibus saturare solesco,
 Quadrupedem hinc felix ditem me sanxerit ætas,
 Esse tamen pulcris fatim dum vestibus orner,
 Certatim me prædones spoliare solescunt;
 Raptis nudata exuviis mox membra relinquunt¹.

Paa billeder af spiseborde og maaltider hos Angelsakserne ser vi ogsaa bordet dækket af en dug. Maden bringes frem i fader, som synes at være af metal og prydet med forsiringer. Heller ikke lefser manglede. — Det angelsaksiske brød (*hlaf* = oldn. *hleifr*) havde ligesom hos Nordboerne form af runde, flade kager eller lefser². — Man drak af bægre, ikke af horn. Billeder af angelsaksiske maaltider i gamle haandskrifter viser, synes det mig, at borddækningen hos Angelsakserne var ganske den samme som den som skildres i Rígsþula. Vi ser dugen, som er forsynet med en broderet bord, fader med fisk og andre madvarer. Det stegte kjød rækkes af tjenere frem paa spid og spises, synes det, paa lefser, som man kan se af en række tegninger i angelsaksiske haandskrifter. Andre tegninger i disse viser os, at drikkevarerne skjænkedes fra kander³.

Det er dog ikke bare denne ydre lighed, som bringer mig til at slutte, at Rígsþulas høvding har været paavirket af bordskikke paa de Britiske Øer. Ser vi lidt nærmere paa Rígsþulas skildring, vil vor formodning bli bestyrket. Om dugen skal jeg bare sige, at den ligesom hos Angelsakserne synes at ha været udsyet med broderi i farver. Hvede dyrkedes i den tidlige middelalder ikke i Norge, men indførtes, bl. a. fra England. Did sendte saaledes Torolv Kveldulvssøn engang et skib for at hente hvede, honning og andre varer⁴. Hvede blev dog i England paa denne tid bare spist af stormændene. Det samme var vistnok tilfældet i Irland, hvor det synes, som om det især var Nordboerne, som brugte hvede. Vinteren 942—943 gjorde kong Muirchertach sin navngjetne rundgang gennem Irland, som det er sunget om i et samtidigt digt. Han kom ogsaa med sine mænd til Dublin og leirede sig udenfor murene. Medens de laa der, var Nordmændene i Dublin nødt til at forsyne dem med alskens madvarer, saasom skinke, kjød og fin ost. Men særlig nævnes en forsyning »af god og fuldkommen hvede« (*do chruitnecht chain, chóir*)⁵. Ogsaa vinen vidner om forbindelse med de Britiske Øer.

¹ Th. Wright, Hist. of English Culture, s. 33.

² Sammesteds, s. 40.

³ Se Wright, fig. 19, 20, 22 og 67.

⁴ Egils saga, k. 17.

⁵ Digtet om Muirchertachs rundgang, udg. af E. Hogan, S. J., vers 12—13.

Maden sættes frem paa en slags flade fader af sølv, eller kanske snarere sølvbeslagne (*fulla skutla, silfri varða*). Ordet *skutill*, m. er laant fra ags. *scutel*, m. »a dish«. Dette stammer videre fra latin og er laant fra latinsk *scutella* eller *scutula*¹, som har samme betydning som *skutill*. I prosa bruges *skutill* om en slags smaaborde, som blev sat frem ved maaltiderne. Ordet *kanna*, f. »kande« er ogsaa et fremmedord og stammer snarest fra ags. *canne*. — Ordet forekommer ogsaa i oldhøitysk (*channa*). — Efter nogles mening er det et laanord fra lat. *canna*, »rør«. Bægrene (*kalkar*), som jeg før har nævnt, vidner ogsaa om fremmed paavirkning.

Vi ser saaledes, at høvdingen i Rígsþula paa sit bord har vin og hvedebrød fra Vesteuropa. Maden bringes frem paa fader; vinen skjænkes af kander og drikkes af bægre, som alle er af fremmed oprindelse eller ialfald vidner om forbindelse med og paavirkning fra de Britiske Øer. I denne forbindelse kan nævnes endnu et kulturord, som vistnok ikke findes i Eddadigtene eller skaldedigtningen, men dog maa ha været kjendt i Norden paa vikingetiden, nemlig *flaska*, f. »flaske«. En islandsk landnaamsmand kaldes saaledes *Þorgeirr flöskubak*, d. e. »med ryg som en flaske, rundrygget«. — Jeg skulde dog tro, at det først var efter vikingetiden, at ordet »flaske« fik almindelig hjemstavnsret i de nordiske sprog. — Ordet findes baade i oldhøitysk (*flasca*) og i angelsaksisk (*flasce*). Til Norden er det vel snarest kommet fra England. For de islandske landnaamsmænd, som først optog ordet, stod ikke i stor forbindelse med Tyskland. I de germanske sprog er ordet, mener man, laant fra de romanske sprog (= mlat. *flasco*, ital. *fiasco*, nyfr. *flacon*)².

Vi faar i det hele tydelig det indtryk, at høvdinger og stormænd, ialfald blandt Nordboerne i Vesterlede, ved sine bordskikker og drikkelag har efterlignet Angelsakserne. Flere steder i Eddadigtene bruges saaledes ordet *sumbl* i betydningen »drikkelag«. Naar Æserne er i gilde hos Ægir, kaldes dette *sumbl*, og selv er de *sumblsamir* eller »forenet ved gildet«. Ordet *sumbl* er, som S. Bugge mener, laant fra ags. *symbl*, der igjen stammer fra lat. *symbolum*, som i middelalderen kan betyde drikkelag. I Lokasenna (str. 8) forekommer ogsaa *gambansumbl* »stort drikkelag«, et ord hvis første halvdel ogsaa er af angelsaksisk oprindelse (af *gomba*, cas. obl. *gomban* = »skat«)³. Ordet *sumbl* forekommer saa

¹ Pogatscher, Zur Lautlehre der griechischen, lateinischen u. romanischen Lehnwörter im Altenglischen, § 11.

² Se Kluge, Etym. Wörterb., under *Flasche*.

³ S. Bugge, The Home of the Eddic Poems, transl. by Schofield, p. XLX.

ofte i Eddadigtene, at det ikke kan ha været bare literært. Nordboerne i England maa selv ha kaldt sine drikkelag for *sumbl*.

Ser vi saaledes i husets udstyr og udsmykning tydelige spor af fremmed paavirkning, saa synes derimod husebygningen i det væsentlige at ha været den gamle. Dog er det muligt, at man paa enkelte gaarder har faat lidt nye rum eller smaabygninger under indflydelse af udenlandsk skik. Et ord, som endnu findes baade i norske og danske bygdemaal er *kleve* (oldn. *klefi* m.), »et kammer, lidet værelse«. I jydsk folkemaal er *kleve* »fællesnavn for de to kamre bagved piselen, hvor i gamle dage deigtrug, haandkværn og bagerovn fandtes«¹. Paa grund af denne betydning i jydsk formoder professor Hj. Falk, som han velvillig har meddelt mig, at ordet yderst ude stammer fra gr. *κλίβανος*, lat. *clibanus*, »pande til at stege brød i, bagerovn«. Til Norden er ordet kommet gennem ags. *cleofa*, »chamber, cell«. At dette ord alt i vikingetiden er kommet til Norden, tør man vel slutte af at det i gammel tid er gaat over til at bruges som gaardnavn. I Røde Bog opføres saaledes under Aremark kirke et nu forsvundet gaardnavn i *Klæfuanom*, som Rygh forklarer af *klefi*².

Et andet ord, som har omtrent samme betydning som *klefi* og som ogsaa forekommer i gamle gaardnavne, er *kofi* m.; men dette ord er snarere oldgermansk.

Et ord af fremmed oprindelse er derimod *kamarr*, som i oldn. bruges i betydningen »privet«. Yderst ude stammer dette ord fra gr. *καμάρα*, »et rum med hvælvet dække«. Derfra har det gennem lat. *camera* udbredt sig til de romanske sprog og er saa, sandsynligvis fra Vesteuropa, kommet til Norden. Jeg kan dog ikke fuldt godtgjøre, at ordet *kamarr* alt er blevet optaget i nordisk sprog i vikingetiden. Det findes nemlig hverken i gamle stedsnavne eller i skaldedigtningen, men forekommer derimod oftere i sagaerne. I Eyrbyggjasaga, som er en af de paalideligste sagaer, heder det saaledes: „*I þenna tíma* (d. e. paa Snorre godes tid) *vóru útikamrar á bæjum*“. Sagaens ord synes at vise, at man paa Snorre godes tid paa Island havde priveter, som stod ude paa gaarden. — Senere blev de flyttet ind i huset og lagt ved enden af svalgangen ell. lign. — Da *kamarr* i oldn. er et almindeligt navn for disse steder, maa vi næsten slutte, at der før vikingetiden ikke fandtes særskilte priveter i Norden.

Den foregaaende undersøgelse om dragt, smykker, bohaver osv. viser, som rimeligt er, at Nordboerne i alt, som vi kan sammenfatte

¹ Feilberg, Ordbog over jydsk almuesmaal.

² Gaardnavne I, s. 197.

Vid.-Selsk. Skrifter. II. H.-F. Kl. 1904. No. 1.

under ordet luksus, i vikingetiden blev sterkt paavirket fra udlandet. Hjemme i Norden havde før vikingetiden livet, baade hos bonden og hos høvdingen, gennem aarhundreder gaat i samme enkle spor. Vaner og fornødenheder var faa og let at tilfredsstille. Der var liden pragt og end mindre af forfinet smag. Før vikingetiden kunde nok ogsaa smykker og pragtstykker fra fremmede lande naa hid op og bidrage til at udvikle og forandre smagen. Men i det store og hele levede sønnen paa samme maade som far og farfar og som ætten før dem i aarhundreder havde levet. Men saa kom vikingetiden; en ny verden aabnedes for Nordboernes undrende øine. De fik i Vesteuropa, i Frankrig og paa de Britiske Øer, se en kultur, som nu i mange maader synes os raa og halvt barbarisk, men som vel paa en Nordbo maatte virke næsten, som naar en asiatisk fyrste kommer til London. Og det, som først faldt i øinene, var naturligvis den ydre pragt; kirkerne med deres hellige kar i guld og sølv og smykket med edelstene, præsterne i deres silkekapper med brogede figurer og guld- og sølvbroderier, kongeborgen med dens vævede tæpper paa væggene og dens rige udstyr, kander, kar og krystalbægre, og ikke mindst staar mændene og deres kvinder i kjortler og kaaber af silke og skarlagen udsyet med baand og guldbroderier. Og saa efterhvert som Nordboerne selv fik fast fod i de fremmede lande, søgte de selv at indrette sig paa udenlandsk vis og at efterligne eller paa anden vis skaffe sig alt, som de saa af gilt og straalende derude i det fremmede, i Frankrig, England og Irland.

Handel.

At skildre den betydning, vikingetiden har havt for udviklingen af Nordboernes handel, er ikke let. Arkæologerne har søgt at vise, at der alt i mellem-jernalderen, og kanske endnu tidligere har været forbindelse mellem Norge og Danmark paa den ene side og landene syd og vest for Nordsjøen. At Svensker alt før aar 800 har drevet handel og skibsfart baade paa Frankerriget og paa de Britiske Øer, kan ikke være tvivlsomt. Som jeg i afsnittet om prydkunst nærmere søger at gjøre rede for, viser billedstenene paa Gotland, at gutniske mænd i anden halvdel af 8de aarh. har seilet til Shetlandsøerne og Orknøerne og at de sandsynligvis ogsaa er kommet længere mod syd paa de Britiske Øer. Mellem Birka og det Frankiske Rige, vel især Dorestad, maa der ogsaa ha været handelsforbindelse. Derom vidner ikke bare de historiske kilder; man har ogsaa paa det gamle Birkas grund og i de nærliggende graver fundet karolingiske mynter og kristelige gjenstande af tydelig frankisk oprindelse, som kun kan være kommet til Birka gennem handelsforbindelse med det Karolingiske Rige¹.

I Danmark var der, som jeg alt i indledningen har nævnt, en stor og anselig kjøbstad i Slesvig (ligesom senere i Hedeby). Ogsaa mellem Slesvig og Dorestad var der ifølge Rimberts levnetsskildring handelsforbindelse. I Norge var det vist især Viken og bygderne deromkring, som stod i forbindelse med Dorestad og de andre egne ved Rhinens, Maas's og Scheldes udløb. Vestfold dannede, som vi ved, i begyndelsen af det 9de aarh. et rige sammen med Jylland og nævnes i Einhards annaler for aar 813 (*ad Westerfoldam*)². Det var vistnok ogsaa paa grund af gamle handelsforbindelser med Frankerriget, at mænd fra Vestfold tidlig tog del i tog til Frankrig; saaledes kom i 843 *Westfaldingi* til egnene ved Loires munding³. Vi kan saaledes ikke sige, at vikingetogene aabnede Nordens handelsforbindelse med Vesterlandene, hverken tillands eller tilsjøs. Denne handel var tidligere — uden kanske for Gotlands vedkommende — nærmest at ligne med

¹ Jfr. Hildebrand, Sveriges medeltid, I, 776 og Montelius, Les temps préhistoriques en Suède, s. 232, hvor to kristelige, frankiske gjenstande fra Birka er afbildet.

² Pertz I, s. 200.

³ Se Steenstrup II, s. 243.

Europæernes handel paa det indre af Afrika; men nu aabnede Nordens lande sig for Europa og Europa sig for Nordboerne. Nordiske varer begyndte at faa afsætning i udlandet, og Nordboerne forsynes fra nu af regelmæssig med alle de frembringelser, som Vesterlandenes høiere kultur formaaede at skaffe. Ogsaa med Rusland og med Østen blev forbindelsen fra nu af langt rigere og frugtbare end før. Nordboerne begyndte at formidle Østens og Ruslands frembringelser, især pelsværk, til Vesteuropa.

Det er ikke min opgave her at skildre den betydning, som Nordboerne har havt for udviklingen af Vesteuropas handel og skibsfart. Englænderne, som i vore dage er jordens største handels- og industri-drivende og sjøfarende nation, vilde ikke være blit, hvad de nu er, uden de Dansker og Nordmænd, som grundede nybygder i det angelsaksiske rige. Flere af de vigtigste handels- og industricentre i England er grundet af Nordboerne eller skylder dem sin blomstring. Jeg skal nævne »Femborgene« Stamford, Derby, Leicester, Nottingham og Lincoln, særlig Derby, hvis navn ogsaa er nordisk (*Dýrabýr*). Fisker- og sjøfartsbyen Grimsby er, som navnet viser, ligeledes grundet af Nordboerne. Det samme er tilfældet med byen Swansea i Wales. York blev, medens Northumberland var et nordisk rige, en af Englands største og mest blomstrende stæder, som næsten kunde maale sig med London. Og Bristol skylder forbindelsen med de norske riger i Irland sin blomstring. Om denne Nordboernes betydning for England er nu de fleste enige, ikke bare nordiske, men ogsaa engelske forskere. Jeg skal særlig nævne W. Cunningham's udmerkede arbeide »Growth of English Industry and Commerce«. Men Cunningham, som dog er en saa fremragende forsker, har en mangel, som han desværre deler med de fleste Engelskmænd. Hans kjendskab til Nordens historie og særlig til vikingetiden er overmaade lidet. Han taler om opdagelsen af Grønland og Vinland og kjender ikke Gustav Storms grundlæggende undersøgelser om Vinlandsreiserne. Som de fleste engelske forskere, kalder han Nordboerne i England under ett for *Danes* uden at skjelne mellem Dansker og Nordmænd. De til St. Olaf og til orknøjarlen St. Magnus viede kirker i England er efter ham „*a sign of Danish influence*“ (s. 89). Det er, synes jeg, en skam, at f. eks. Johannes Steenstrup's »Normannerne« ikke er oversat paa engelsk.

I Irland har Nordboernes betydning for handelens og skibsfartens opkomst været endnu større end i England. Før de kom til Irland, fandtes der ingen virkelige byer og ingen købmandsskibe seilede med varer til udlandet. Dublin, Waterford, Limerick og Cork, næsten alle

de vigtigste byer i Irland er grundet af vikingerne og skylder dem sin blomstring. Ogsaa i Normandie skylder de vigtigste stæder, som Rouen f. eks., Normannerne sin blomstring som handelsstæder. Men som jeg alt har sagt, det ligger udenfor min opgaves ramme at tale mere om dette interessante æmne. Derimod kan jeg ikke skjønne andet, end at det maa høre med til opgaven at fortælle om, hvordan Nordboerne indrettede sig i sine nybygder vesterpaa, hvordan deres kjøbmænd aabnede handelsveie til nye lande og derfra fik alskens nye varer, hvordan kjøbmændene organiserede sig slig som de saa kjøbmænd i mere udviklede lande gjøre det osv.

Jeg skal da først søge at skildre forholdene i Irland saa godt, som de faa og magre kilder tillader det. Det er en gammel overtro, som endnu lever, mest i udlandet, at vikingerne bare var vilde røvere, som kom for at herje og plyndre. Men intet kan være feilagtigere. Vikingerne var fuldt saa meget handelsmænd. Naar de kom til et fremmed land, sluttede de først kjøbefred med befolkningen paa en viss tid, dage eller uger. Saalænge den varede, var det ikke tilladt at røve eller plyndre.

Folk kom med sine varer; der blev holdt marked, kjøbt og solgt. Men efterat fredstiden var endt, stod det enhver frit for at røve og plyndre og gjøre strandhug. Sagaerne fortæller mangfoldige gange herom, saa vi kan ikke tvivle paa, at det virkelig pleiede at gaa til slig. Overalt, hvor Nordboerne i vikingetiden satte bo, bragte de med sig sin kjærlighed til sjøen og til at drage som kjøbmænd til fremmede lande. Vi maa huske paa, at i vore dage er det at være kjøbmand et fredeligt yrke. Men i gamle dage var det anderledes. Kjøbmanden pleiede selv at følge med sine varer, naar han skulde sælge dem. Tilsjøs var reisen fuld af møie og farer og tillands var det ikke stort bedre; retløs og uden værn og beskyttelse, som kjøbmandens stilling var paa de fleste steder. Den, som i gamle dage vilde være kjøbmand, maatte være en modig mand, som ikke bare forstod at bruge griffelen og at regne paa sin vokstavle; han maatte ogsaa ha sverdet rede ved sin side og forstaa at bruge det. Jeg tænker, det er derfor mest, at vore forfædre i gamle dage var slige dugelige kjøbmænd. De var ikke rædde for at seile over vilde sjøen baade ved nat og dag eller for i fremmed land at vove liv og lemmer. Hver Nordbo i de dage havde lidt i sig af Lodbrokssønnernes natur, om hvem det heder i den vidunderlige irske fortælling, at »deres forfængelighed og ungdommelige ærgjerrighed« drev dem til at drage over den Biskayiske Bugt til Spanien og videre til

Afrika, fra land til land, bare for at søge lykke og æventyr¹. Derfor kom Nordboerne til at aabne nye veie for handel og samfærsel; de bragte Østens varer fra Rusland til Vesteuropa og Sydens og Vestens varer til Norden. Men kjøbmænd i moderne forstand var de ikke; de manglede ævnen til at beregne og spekulere. Derfor blev de som handelsmænd snart afløst af andre nationer; først i fremmede lande og tilsidst ogsaa i Norden selv. Men dette hindrer ikke, at deres virksomhed paa handelens og sjøfartens omraade har været banebrydende for de Britiske Øer, ja for hele Vesteuropa.

De Nordboer, som bosatte sig i Irland, begyndte fra første færd af at drive handel paa fremmede lande. De indførte ordnet maal- og vægtsystem, ialfald i sine egne nybygder, og var de første, som i Irland prægede mynter². — Det fortjener at merkes, at de nordiske ord »mark« (oldn. *mǫrk*) og »penning« (oldn. *penningr*) begge er gaat over i irsk (*marc* og *pinginn*). Ordet *marc* nævnes første gang i *Chronicum Scotorum* for aar 1027, hvor det fortælles, at Dublinkongen Sigtrygs søn Amlaib (d. e. Olav) fanges af en irsk høvding. For at løskjøre sig maa han udlevere Carlus's sverd og gi en mark til den mand, som fangede ham (*cloidheom Carlusa 7 marc ind ir rodnergaibh*). Ordet bruges endnu i irsk i formen *marg* og betyder »mark in money« (O'Reilly). Ordet *pinginn* forekommer ogsaa første gang i en fortælling om Nordboerne i Dublin³. — Tidligst begyndte vel Nordboerne i Irland at drive handel over den Irske Sjø og St. Georg's Kanalen til Bristol og Chester⁴. Giraldus Cambrensis, som skrev i det 12te aarh., nævner flere gange handelen mellem Bristol og Irland. Han skildrer saaledes, hvordan Bristol endnu paa William Erobrerens tid var et marked for slavehandelen i al dens rædsel; dér solgtes trællene, bundet sammen med reb, og førtes over til Irland⁵. William af Malmesbury i sin bog „*De gestis pontificum*“, fra omkr. 1140, siger om Bristol, at den er en havn for skibe, som kommer fra Island, Norge og andre oversjøiske havne. Selv har jeg søgt at vise, at der paa begge sider af Bristolkanalen i gamle dage laa en række nordiske kolonier, som synes grundlagt ikke mindst for handelens skyld og hvorfra der blev drevet livlig handel, bl. a. paa Waterford og Dublin⁶. Men Nordboerne i Irland begyndte

¹ Three Fragments, s. 159 ff.

² Se afsnittet om myntvæsen.

³ Fortællingen om skalden Ruman, udg. af Kuno Meyer i *Otia Merseiana* II.

⁴ Jfr. Cunningham, *Growth of Engl. Industry & Commerce*, s. 89 og 82.

⁵ *De Vita S. Wlstan* II, 20.

⁶ A. Bugge, *Contributions to the History of the Norsemen in Ireland III* (Norse Settlements round the Bristol Channel).

snart at udstrække sine handelsfærder videre end til England. En notis i Cormac's Glossar, som jeg snart skal tale nærmere om, viser, at de før aar 900 drev handel paa Frankrig, hvorfra de hentede vin. Vinhandelen, som endnu i slutningen af det 13de aarh. blev drevet af »Østmændene« i Waterford, maa vel især ha gaat paa Bordeaux og i det hele egnene ved Garonne's munding. Der har saaledes alt i det 9de og 10de aarhundred været en regelmæssig handelsforbindelse mellem det sydvestlige Frankrig og vikingebygderne i Irland. Hvor betydelig denne vinhandel var, kan vi skjønne af et digt, som den irske digter Mac Liag skrev til kong Brian Borumha, som faldt i Clontarfslaget 1014. Digtet skildrer Brians kongebolig i Kincora og de skatter og afgifter, som han faar fra alle stater og stammer i hele Irland. En del af hans tribut var saaledes 150 fader vin (*trí chaogad dabhach fíona*) fra Nordboerne i Dublin. Fra Nordboerne i Limerick skulde han faa en tønne rød vin hver eneste dag (*tonna gach aonlá d'fíon derg*)¹. Fra Syd-Frankrig var veien ikke lang til Spanien, hvor Maurerne havde grundlagt en civilisation, som ialfald i materiel henseende længe stod høiere end nogen anden i Europa. Til Spaniens kyster kom skibe fulde af Østens varer, edelstene, silke og kryderier. Maurerne selv indførte i Spanien dyrkingen af bomuldsplanten, sukkerrøret, daddelpalmen og vel ogsaa af morbærtræet. I Spanien som paa Sicilien udviklede der sig under det arabiske herredømme en blomstrende silkeindustri. Alle de kostbare, med guld indvævede tøier, som Orienten frembragte, vævedes ogsaa i Spanien. Læderindustrien blomstrede; det fine korduanskind har saaledes faat navn efter byen Cordoba i Spanien². Til Spanien maa Nordboerne i Irland alt i det 10de aarh. være kommet som handelsmænd. Jeg skulde tro, at det især var Limerick paa Irlands vestkyst, som paa grund af sin geografiske beliggenhed stod i forbindelse med Spanien. I 968 indtog og plyndrede Munsterkongen Methgamhain og hans mænd

¹ Digtet, som er bevaret i to papirhdske, i Royal Irish Academy, Dublin, $\frac{23}{G. 8}$ og $\frac{23}{Q. 2}$, begynder: *Boraimhe baile na riogh*. Stykket om Nordboernes afgifter lyder saaledes:

Ar g-cáin ó lucht Atha Cliath
 ó Dhanaruibh na doinnsefath
 trí chaogad dabhach fíona
 do geibh mis go gnaith mhíolla.
 Ar g-cáin ó lucht Luimnigh luirc
 ó clanna Amlaoi iarnuigh
 tonna gach aonlá d'fíon derg
 ó na Gallaibh fa gnaith mhedhg.

² Se Heid, Geschichte des Levantehandels im Mittelalter I, s. 57 ff, o. fl. steder.

Limerick. »De tog«, saa fortæller den irske saga, »bort med sig deres (d. e. Nordboernes) klenodier og bedste eiendele, deres skønne, udenlandske sadler, deres guld og sølv, deres skjønt vævede klæder af alle farver og alle slags, deres satin- og silkeklæder prægtige og straalende, baade skarlagensfarvede og grønne, og alslags klæde paa samme vis«¹. Purpur og silke forstod paa denne tid ingen nord for Alperne at forfærdige. Nogen egentlig læderindustri var der, saavidt jeg ved, heller ikke hverken i Frankrig eller Nederlandene, men vel, som jeg alt har nævnt, i Spanien. Jeg tror derfor, at Nordboernes »skønne udenlandske sadler« (*a sadlaici alli allmarda*) var indført fra det nuværende Spanien eller Portugal, og ligeledes at det var derfra, de fik sine pragtfuldt farvede silketøier. Jeg har alt talt om Lodbrokssønnernes tog til Spanien og Nord-Afrika i anden halvdel af 9de aarh.; dette tog udgik fra de Britiske Øer og vendte tilbage til Irland, hvor der længe efter den tid var »blaamænd« i Erin². Jeg tænker mig da, at det var dette tog, som aabnede forbindelsen mellem Irland og Spanien.

Hvor rige og blomstrende de nordiske byer i Irland var, gir de irske sagaer os mange vidnesbyrd om. Vinteren 941—942 gjorde kong Muirchertach »med læderkappen«, som han kaldtes, sin navngjetne rundgang rundt Irland, hvor han tog gisler af alle høvdinger. Paa sin vei kom han ogsaa til Dublin. Det heder herom i et digt, som er forfattet af en samtidig digter:

»A supply of his full store was given
to Muirchertach son of Niall
of bacon, of good and perfect wheat;
also was got a blood-debt of red gold.

Joints (of meat), and fine cheese (were given)
by the very good and very pure Queen,
and then was given, (a thing) to hear,
a coloured mantle for each chieftain³.

¹ Cogadh Gaedhel, s. 78 f.

² Det heder i Three Fragments, s. 162—163, om Lodbrokssønnerne: »De førte med sig en stor mængde af dem (o: Maurerne) som fanger til Erin; disse er nemlig de blaa mænd; for Mauri er det samme som sorte mænd, og Mauritania det samme som sort-hed« [*tugsad dna sluagh mór díobh a m-brait leo go hÉirinn .i. siad sin na fir gorma, uair is ionann Mauri 7 nigri: Mauritania is ionann is nigritudo*]. Udtrykket »de blaa mænd« [*na fir gorma*] om Maurerne hører ikke hjemme i irsk sprogbrug, men maa være en oversættelse af oldn. *blámaðr*. Dette viser, at fortællingen i Three Fragments stammer fra en nordisk kilde og følgelig, at dens grundlag er historisk paa-lideligt.

³ Móirthimchell Éirinn uile dorigne Muirchertach Mac Neill, (d. e. »Den store rundgang rundt hele Erin, som M, søn af Niall gjorde«), ed. F. E. Hogan, S. J., Dublin 1901, s. 20 f.,

Muirchertach fik intet sted slige gaver som i Dublin. Men disse ting, baade skinken, hvedemelet og den fine ost, og først og fremst de farvede kapper, stammede vist ikke fra Irland, hvor den dag idag ligesom i Wales folk aldrig spiser ost. Dublinmændene havde faat dem paa sine handelsfærder til England og Frankrig.

Næsten seksti aar senere, efter slaget ved Glen-Mama i aar 1000, indtog og plyndrede kong Brian Dublin. Det fortælles derom i Cogadh Gaedhel bl. a.: »Paa dette ene sted blev der fundet de største rigdomme paa guld, sølv og findrún (en slags hvid bronze), paa kostbare stene og karfunkel-edelstene, drikkehorn og skønne bægre«¹. Edelstene og drikkebægre kom ogsaa fra udlandet, fra Frankrig og fra Syd-Europa. — Om betydningen af Nordboernes handel for Irland vidner ogsaa ordet *matal* »kappe, mantel«. Dette ord synes nemlig i Irsk at være laant fra oldn. *mōttull*, som igjen stammer fra romansk (= lat. *mantellum*). Ordet forekommer ofte i middelirsk og bruges om kapper, som de irske høvdinger gav i tribut til sine konger. Handelen med disse kapper maa derfor ha havt stor betydning.

Fra Irland kom Sydens varer, silke og kostbart vævede tøj, og det meget andet, som folk i hjemlandet ikke formaadede at frembringe, op til Norden. Man har baade i Norge, Sverige og Danmark fundet irske mynter med Dublinkongen Sigtryg Silkeskjægs billede paa. — Dette tyder jo paa en handelsforbindelse mellem Irland og de nordiske lande. — Særlig synes der i det 10de aarhundrede at ha været en livlig forbindelse mellem Island og Irland og i det hele de keltiske dele af de Britiske Øer paa den anden side. Mest var det vel Islændinger, som for paa Irland, som Torodd, om hvem Eyrbyggjasaga (k. 29) fortæller, at han var en stor farmand, som eiede skibe, som gik paa kjøbmandsfærd, bl. a. til Dublin. Eller Gudleiv, søn af Gudlaug den rige, som ogsaa drog paa kjøbfærd til Dublin (Eyrbyggja, k. 64). Eller Ravn Limericksfarer (*Hrafn Hlýmreksfari*), om hvem det i Landnaamabok (II, k. 22) fortælles, at han længe havde været i Limerick i Irland (*ør lengi hafði verið í Hlýmreki á Írlandi*). Undertiden hændte det ogsaa, at folk fra Irland og Suderøerne seilede paa Island. Saaledes fortælles det i Eyrbyggjasaga (k. 50): »Den sommer, da kristendommen ved lov blev vedtat paa Island (d. e. i aar 1000), kom der et skib fra havet til land ved Snæfellsnes; det var en Dublinfarer; der var irske og suderøiske, men faa norrøne mænd ombord«. Sagaen fortæller ogsaa lidt om de varer, som de havde med sig. Det var bl. a. engelske lagener og

¹ Cogadh Gaedhel, s. 114 f.

silketøi og i det hele pynt og stas, som de høiættede islandske høvdinger var svært glade i. Hvor livlig forbindelsen mellem Norge og Island paa den ene side og Irland var i vikingetiden, ser vi ogsaa af en bemærkning i Egilssaga (k. 22). Brynjolv herse i Sogn vil ikke føie sin søn og gi ham et langskib for at drage i viking, men siger: »Et kjøbmandsskib skal jeg nok gi dig i hænde og dermed handelsvarer. Far du saa syd til Dublin. Den færd gaar der nu størst ord af» (*Sú ferð er nú frægst*).

Det samme fremgaar af en fortælling i Olav Trygvessøns saga (k. 175). Da Haakon jarl havde faat nys om, at Olav Trygvessøn opholdt sig i Irland, kaldte han til sig sin ven Tore Klakk og sagde til ham: »Du skal i sommer drage paa en kjøbmandsfærd, som folk nu ofte bruger at foreta, nemlig vest til Dublin i Irland, og i hemmelighed spørge, om der dér vesterpaa er en mand, som kalder sig Ole den gerdske (d. e. den russiske)»¹. Forbindelsen med Irland havde størst betydning i selve vikingetiden. Dog synes der, saalænge Dublin bestod som norsk kongerige, hele tiden at ha været lidt forbindelse mellem Irland og Norge, mest vel over Suderøerne og Orknøerne.

Vi har af det foregaaende sét, at de nordiske kjøbmænd, som bodde i Irlands byer, fra hjemlandet havde medbragt Nordboernes kjærlighed til sjøfart og handel. De seilede i syd helt ned til Spanien, og det hændte at de kom op til Island i nord. Men hvordan indrettede disse kjøbmænd sig ellers? Havde de f. eks. nogen slags organisation? Eller var de, som saa mange norske og islandske kjøbmænd paa den tid, stormænd og kjøbmænd paa samme tid, folk, som seilede mellem landene ligesaa meget for at se sig om som for at drive handel? Fandtes der alt i det 9de og 10de aarhundrede faste love, som bandt kjøbmændene der vesterpaa sammen, bestemmelser, som var almindelig vedtat og som gjaldt for alle, f. eks. om maal, vægt o. l.? I Syd-Europa, særlig i Syd-Frankrig og Italien havde jo kjøbmændene forlængst organiseret sig. Handelen var jo endnu forbundet med saa mange farer og besværligheder, at det gjaldt at slutte sig sammen og derved være sterkere end naar man optraadte alene. Derfor sluttete kjøbmændene fra de forskjellige byer sig sammen og dannede foreninger og handelselskaber (*societates*). I Mellem- og Vest-Europa sluttete de sig, dog først i det 11te aarh., sammen i gilder², som havde sine faste love og bestemmelser. Allerede i oldtiden havde man kjendt sjølove eller farmands-

¹ Flateyjarbók I, s. 217.

² Jfr. A. Bugge, Studier over de norske byers selvstyre og handel, s. 188 f., og Liber Custumarum I, indl. s. XLVIII (udg. i Master of Rolls' Series).

love, som havde almindelig gyldighed, nemlig den Rhodiske Lov. Tidlig i middelalderen fik den dengang meget betydelige handelsstad Amalfi i Syd-Italien skrevne sjølove, den saakaldte *Tabula de Amalfa*. Alt i det 10de aarh. var der kanske i Amalfi en egen domstol, som dømte i sjøretssager. Den ældste skrevne sjøret, som nu eksisterer, er de saakaldte „*Ordinamenta et consuetudo maris*“ fra den lille by Trani i Syd-Italien ved Adriaterhavet; disse love stammer, ifølge deres eget udsagn, fra 1063¹. Men længe forud for den tid har der visselig været love og bestemmelser, som gjaldt for kjøbmænd fra Middelhavslandene. Tidlig i middelalderen fik ogsaa Barcelona i Catalonien sin skrevne sjøret. Den sjøret, som i middelalderen var gjældende lov baade i det sydvestlige Frankrig og i England, har faat navn efter øen Oléron, lige nord for Garonne's munding. Denne lov stammer dog fra en tid, som ligger efter vikingetiden, og vedkommer os derfor ikke her.

Paa sine handelsfærder til Frankrig og længere sydover mødte da de nordiske kjøbmænd fra Irland kjøbmænd, som havde sin faste organisation og som rettede sig efter love og bestemmelser, som havde almindelig gyldighed i handelen mand og mand i mellem og for skibsfarten; — sjøfarts- og handelslovgivningen hænger jo den dag idag nøie sammen. — Selv havde disse Nordboer en medfødt retssans. I sit hjem dømte de jo paa thinge og vedtog dér nye love. Hvad under da, at de af samværet med de fremmede kjøbmænd lærte selv at slutte sig sammen og at de fik love og bestemmelser (endnu uskrevne naturligvis), som gjaldt for skibsfarten og handelen? Jeg slutter dette af et udtryk i Cormac's glossar. — Cormac var biskop og konge i Munster og skrev ved aar 900. — Det heder der: »*Epscop fína in the Sea-Laws*, i. e. a vessel for measuring wine among (*apud*) the merchants of the Norsemen (gen. pl. *gall*) and Franks«². Ierne drev jo ingen handel og skibsfart paa udlandet. Desuden taler Cormac heller ikke om irske, men bare om nordiske og frankiske kjøbmænd. Cormac har da vidst, at de nordiske kjøbmænd i Irland havde en slags farmandslov, og at der var visse bestemmelser om vægt, maal, mynt osv., som gjaldt i handelen mellem dem og Frankerne. Og dette alt før aar 900! — Selv ordet *epsco*p (eller rettere *escop*) synes, som Whitley Stokes mener, at være et laanord fra lat. *scyphus*, bæger. Nordboerne i Irland har vel optat det paa grund af sin vinhandel paa Frankrig³.

¹ Se »The Black Book of the Admiralty« (udg. af Sir Travers Twiss i Rolls' Series), indledn. til b. IV og IV, s. 522.

² Cormac's Glossary, transl. by O'Donovan, ed. by Whitley Stokes, s. 67.

³ Jeg kan ogsaa nævne, at ifølge retslærdes mening minder bestemmelserne i den islandske Grágás om havari grosse om bestemmelserne herom i den Rhodiske Lov.

De Nordboer, som grundede nybygder i England, udviklede ogsaa tidlig en betydelig handel. Jeg nævner andetsteds, at de nordiske konger i Øst-Angel og Northumberland alt i slutningen af det 9de aarhundred begyndte at præge mynter. Men særlig fra første halvdel af det 10de aarh. findes der fra Northumberland en række forskellige mynter, som tyder paa en forholdsvis meget stor udmyntning. Heraf kan vi igjen slutte, at handel og næringsliv blomstrede. Det er ogsaa værd at lægge merke til, at de nordiske vægt- og værdienheder *mark* og *øre* har vundet indpas i England, langt ud over Danelagens grænser, og er optaget i landets almindelige myntsystem¹. Der er endog meget som taler for, at de nordiske kjøbmænd i England tidlig begyndte at organisere sig som et sluttet hele. Jeg kan dog ikke komme længere tilbage end til Knut den stores tid, saa spørgsmaalet skulde strengt tat ligge udenfor min opgave.

Den, som er kjendt, vil sikkerlig midt i det travleste London, der hvor Strand gaar over i Fleet Street, ha lagt merke til en liden kirke. Dens ydre kalder os ikke tilbage til middelalderen. Den er nemlig ombygget af St. Paulskirkens navnkundige arkitekt, Wren. Men ved sit navn minder den om Nordboerne; den heder nemlig *St. Clemens Danes*, i latinske brevskaber kaldes den *Ecclesia Sancti Clementis Danorum* eller »De Danskes St. Clemenskirke«. Worsaae har først henedet opmærksomheden paa denne kirke og søgt at vise, at den har faat navn af de Danskes, fordi saamange Danske blev begravet dér. Men disse Danske har vistnok særlig været kjøbmænd og sjøfarere, som her havde et sted, hvor de paa landsmandsskabets vegne sluttede sig sammen. St. Clemens var nemlig de sjøfarendes skytshelgen og havde især kirker i handels- og sjøfartsstæder. Denne kirke maa ha eksisteret alt paa Knut den mægtiges tid; dér fandt nemlig Knuts søn Harald (i 1040) tilslut sin hvile².

Disse danske, og i det hele vel de nordiske kjøbmænd i London, som samledes til gudstjeneste i St. Clemenskirken og dér begrov sine døde, synes at ha dannet et slags kjøbmandsgilde. Jeg skal ikke her komme nærmere ind paa spørgsmaalet om gildevæsenets oprindelse. Dette spørgsmaal har betydning for middelalderens, men ikke for vikingetidens historie. Saa meget er dog sikkert, at *kjøbmandsgilder* (*gilda mercatoria*) forekommer først sent i Norden. De udviklede sig tidligst i Vest-Europa, i England og Frankrig. Kølnerne, som alt før

¹ Steenstrup, *Normannerne* IV, s. 171 f.

² Se nærmere Worsaae, *Minder om de Danske og Nordmændene*, s. 38 f.

William Erobrerens tid handlede paa England og nød store forrettigheder dér, havde i London en sal, som i et aktstykke fra det 13de aarh. kaldes *la saille des Deneis*, d. e. de Danskes sal ell. gildehus¹. Dette kan ikke forstaaes anderledes, end at kjøbmændene fra Kølñ samledes i et gildehus, som tidligere havde tilhørt de Danske. Disse maa ha solgt det i begyndelsen af det 12te aarh., da deres handel paa England næsten var ophørt. I aaret 1157 tog nemlig Henrik II kjøbmændene fra Kølñ og deres gildehal (*gildhalla*) i sin beskyttelse². Jeg tvivler ikke paa, at disse to ting staar i forbindelse med hinanden, de danske kjøbmænds til den hellige Clemens indviede kirke og Danskernes gildehal. Begge dele stammer visselig fra Knut den store, som naturligvis paa mange maader søgte at begunstige sine egne landsmænd.

En kan spørge, hvad »Danske« i udtrykkene *Ecclesia Sti. Clementis Danorum* og i *la saille des Deneis* betyder. Naar kong Harald Harefod blev jordet paa St. Clemens kirkegaard, saa viser dette, at det ikke bare var tilreisende Dansker, som udgjorde Clemens-kirkens menighed. Jeg skulde tværtimod tro, at den var en kirke for de i London bosatte Dansker, og Nordboer i det hele. Det samme var vel ogsaa tilfældet med de »Danske«, som havde et eget gildehus i London. De har været danske, i London bosatte kjøbmænd.

Man kan ogsaa spørge: Hvor laa de Danskes gildehus? Herpaa kan jeg ikke gi noget sikkert svar. Enten har det ligget i nærheden af St. Clemenskirken, i det daværende Londons yderste Westend, eller ogsaa i nordøst, i nærheden af porten ved Bishopsgate, den vigtige port, som i gamle dage ledede samfærsele fra nord ind i London. Denne port skulde nemlig oprindeligt holdes vedlige af Danskerne, sagtens som gjengjæld for de forrettigheder, disse nød i London. Men da kjøbmændene i Kølñ købte Danskernes gildehus, gik forpligtelsen til at holde Bishopsgate port vedlige og til at holde vagt ved den fra Danskerne over til Kølnerne. Og da disse siden sluttede sig sammen med Hanseaterne og der i London blev en fælles tysk gildehal, gik forpligtelsen over paa Hanseaterne³.

¹ Liber Albus (i Rolls' Series) I, 229. Jfr. A. Bugge, Studier over de norske byers handel og selvstyre, s. 188 f.

² Hansisches Urkundenbuch I, n. 14.

³ Jfr. et vidneprov fra 1275 (Hansisches Urkundenb. I, 747) samt et utrykt aktstykke i Londons Guildhall, hvor Danskernes pligt til at holde Bishopsgate port vedlige og til at holde vagt der omtales. Dette aktstykke har jeg set, men ikke faat lov til at afskrive.

Danskerne nød ogsaa ellers, vel fra Knut den stores tid, store privilegier i London. De havde lov til hele aaret igjennem at opholde sig i London, stod under byen Londons love og havde tilladelse til at drage rundt til alle byer og markeder i England. De stod med andre ord paa lige fod med de indfødte. De norske kjøbmænd havde lov til at bo aaret rundt i London, men fik ikke forlade byen for at drage til andre markeder¹.

At de nordiske kjøbmænd i London saaledes alt paa Knut den stores tid dannede en særskilt organisation og havde sit eget gildehus og sin menighedskirke, vidner ikke bare om, hvor betydelig deres handel var. Det viser ogsaa, at de i kultur og dannelse stod fuldt paa høide med Vesteuropas kjøbmænd og at de af franske, flamske og tyske kjøbmænd havde lært organisationens og sammenslutningens kunst. Et andet spørgsmaal, som jeg ikke vover at gi svar paa, er det: Har de nordiske kjøbmænd i hjemlandet lært at organisere sig paa lignende vis? Jeg tænker især paa Gotland. Er det et tilfælde, at Visby er Hanseforbundets vugge, og at det var de Tyskere, som handlede paa Visby, som først sluttede sig sammen til den forening, hvorefter det store Hanseforbund skulde udvikle sig? Man kunde tænke paa, at de gotniske kjøbmænd fra gammel tid af havde sluttet sig sammen.

For de nordiske lande, og særlig for Norge og Danmark, kom handelsforbindelsen med England til at faa overmaade stor betydning. Før Hanseaterne kom og satte sig fast i de nordiske stæder og forandrede handelens retning, var seiladsen og handelen paa England ubetinget det vigtigste baade for Norge og Danmark. Englænderne var jo endnu ikke den store handelsdrivende og sjøfarende nation, som de siden er blit. De drev selv liden handel paa udlandet og var væsentlig afhængig af fremmed tilførsel. Fra gammel tid af, tildels endog forud for vikingetiden, kom frisiske, nederlandske, kølniske og franske kjøbmænd til de engelske markeder med tøj, metalvarer, vin, luksusartikler og alskens varer fra Mellem- og Syd-Europa; det, som de især købte i England, var uld, som blev brugt ved de store væverier i det nuværende Belgien og de tilgrænsende egne af Frankrig. Nordboerne kunde saaledes i England faa alle de udenlandske varer, som de trængte. Særlig var det fint klæde — engang imellem kanske ogsaa silke til brug for høvdinge — samt hvede, honning og vin, som de indførte. Til England bragte de til gjengjæld fisk, som sikkerlig i tørret tilstand alt i vikingetiden har spillet en rolle som handelsvare; størst betydning havde dog

¹ Liber Albus I, s. 63 f.

endnu det pelsværk, som Vesteuropa fik gennem Nordboerne. Før Hanseaternes tid var Nordboerne omtrent de eneste, som forsynede Vesteuropa med pelsværk. Det kom dels fra det nordlige Norge og dels fra Rusland, hvorfra gutniske kjøbmænd udførte det. De gutniske kjøbmænd, som i vikingetiden og den ældre middelalder var af overmaade stor betydning for handelen og samfærselen mellem Vest- og Øst-Europa, bragte vel ogsaa andre af Østens varer til Vesterlandene, som voks f. eks., eller varer, som kom fra Sortehavs- og Kaukasuslandene.

Arkæologerne har vist, at der allerede forud for den yngre jernalder maa ha været nogen forbindelse mellem de Nordiske lande og England. Men denne forbindelse kan næppe ha været regelmæssig eller havt stor betydning. Skal vi dømme efter den mængde angelsaksiske mynter, som er fundet i Norden, var det først i det 10de aarhundred, og især fra dettes anden halvdel af, at forbindelsen med England fik sin store økonomiske betydning. Jeg taler andetsteds mere om disse myntfund¹. Her skal jeg bare minde om, at der i det svenske Nationalmuseum i Stockholm findes næsten ligesaa mange angelsaksiske mynter som i British Museum i London. De allerfleste af disse er fundet paa Gotland. Nu deltog nok Svensker ikke saa sjælden i vikingetogene dér vesterpaa. Men dét er dog forskerne forlængst enige om, at disse store penge-sommer ikke kan skyldes vikingetog og udredslser fra de angelsaksiske konger; — disse gik jo mest til Danskerne, og undertiden til Nordmændene; — de maa skyldes handelen. Jeg skulde tro, at de angelsaksiske mynter er kommet til Gotland dels ved gutniske kjøbmænds direkte handel paa England og dels over Danmark, paa grund af handelsforbindelser mellem Gutland og Danmark. I Danmark har man ikke fundet saa mange angelsaksiske mynter som i Sverige og i Norge endnu færre. Men nu er det saa, at ingen af de angelsaksiske mynter, som er fundet i Norden, er ældre end fra henved aar 900. B. E. Hildebrand i sit bekjendte verk »Anglosachsiska mynt i Svenska Kongliga Myntkabinetet» (2 udg.) anfører saaledes ingen mynter, som er ældre end fra Eadward I (901—924). Man har f. eks. i Norden ikke fundet nogen af de mynter, som blev præget af de nordiske konger i Øst-Engel eller Northumberland før aar 900. De ældste engelske mynter, som er fundet i Sverige, stammer merkelig nok ikke fra Gotland, men er fundet i kristne grave fra Björkö². Blant disse er de fleste præget under de nordiske konger i Northumberland i første halvdel af det 10de

¹ Se afsnittet om myntvæsen, indledn.

Jfr. Hildebrand, *Ags. mynt*, s. 3 f. og s. 473 f.

aarh. Fra kong Eadgar (959—975) og Eadward II (975—978) findes der alt temmelig mange mynter. Men de fleste stammer dog fra Æthelred II (978—1014 og 1016) og Knut den store (1016—1035).

Man bør kanske vogte sig for at slutte alt for meget af myntfundene. Der er jo i det hele i Norden fundet meget faa mynter fra tiden før det 10de aarh. Saa meget maa man dog ha lov til at slutte, at i det 9de aarh. gik handelen og skibsfarten fra Norden endnu for det meste paa landene syd for Nordsjøen. — Desuden seilede Nordmænd og Gotlændinger paa Skotland, de skotske øer og Irland. Først i det 10de aarh. fik forbindelsen med England sin store økonomiske betydning for Norden. De rundt om i Norden fundne northumbriske mynter synes ogsaa at vidne om, at det især var paa York og andre byer i det blomstrende nordiske kongerige i Northumberland at der blev drevet handel i den første halvdel af det 10de aarhundred. Omkring aar 1000 voksede stadig den engelske handels betydning. Baade Dansker og Nordmænd deltog og gutniske mænd bragte Øst-Europas frembringelser til England.

Myntfundenes vidnesbyrd støttes af de sparsomme historiske oplysninger. Vi kan følge flere forskjellige handelsveie. Den ene gik fra Norge og Island ned forbi Skotlands vestkyst, sydover gjennem den Irske Sjø og ind til Bristol. Som jeg før har nævnt, siger William af Malmesbury, at Bristol er en »havn for skibe, som kommer fra Island, Norge og andre oversjøiske lande«. Forbindelsen med Bristol maa sikkerlig være begyndt alt i vikingetiden. Den vedblev ud gjennem middelalderen at ha sin betydning, især for Island. Graagaas nævner i sin *Erfða-páttr* (61) det tilfælde, at engelske mænd dør paa Island; man kan se, at de ikke saa ganske sjelden kom til øen (*Nú andaz enskir menn her. eða þeir er hingat ero en okunare*). Disse Englændere har, skulde jeg tro, mest været fra Bristol. Vi ved jo, at de Engelskmænd, som i begyndelsen af det 15de aarh. begyndte at drive torskefiske udenfor Islands kyster, var fra Bristol¹.

Til byerne paa Englands østkyst gik der andre handelsveie. Først og fremst til London, men hid var det vist Dansker, mere end Nordmænd, som kom. Hvad jeg før har meddelt, synes at vise dette, og fra senere tider finder vi heller ikke mange norske kjøbmænd i London. Længere nord i England var det især til York, at de nordiske kjøbmænd i vikingetiden søgte. Byen skal før William Erobrerens tid ha havt over 30 000 indbyggere; den var utrolig rig paa alle slags varer, som bragtes did af kjøbmænd, som strømmede til allevegne fra, mest

¹ Jfr. A. Bugge, *Norse settlements round the Bristol Channel*, s. 10 f.

dog Daner¹. Byen York er vistnok grundlagt af Romerne eller kanske endnu tidligere. Men efter Angelsaksernes erobring gik det tilbage med den; de gamle mure faldt i ruiner og blev ikke gjenopbygget. Først efterat Nordboerne havde grundet et rige i Northumberland, begyndte York paany at blomstre og under de senere angelsaksiske konger er byen fremdeles et af de vigtigste myntsteder i England. Og denne sin blomstring skylder den først og fremst Nordboernes handel.

En anden by, som vistnok alt i vikingetiden blev søgt af Nordboerne, kanske mest af norske kjøbmænd, er Grimsby lige udenfor Humber's munding. Sagnet om »Havelok Danske« (d. e. Olav Kvaaran, den senere Dublinkonge) har gjemt mindet om, at Grimsby er grundlagt af Nordboer². I begyndelsen af det 12te aarh. var denne by særlig søgt af folk fra Norge, Orknøerne, Skotland og Suderøerne. Og et endnu bevaret aktstykke i rigsarkivet (Public Record Office) i London viser, at Nordmændene alt paa Henrik I's tid (1100—1135) nød toldbegunstigelser i Grimsby³. Men handelen paa Grimsby maa, saavidt jeg kan skjønne, være begyndt alt i vikingetiden. Der er slet intet, som tyder paa, at Nordmændene i slutningen af det 11te aarh. begyndte at søge ind paa nye handelsveie.

Desværre ved vi, foruden hvad jeg før har nævnt, lidet om handelen mellem Danmark og England i vikingetiden. Vi ved nok, hvilke engelske byer det var Danskerne fortrinsvis besøgte. Men vi ved ikke, hvor i Danmark disse kjøbmænd hørte hjemme. Især har det vel været i Hedeby, det senere Slesvig, som engang var Nordens første handelsstad, men med hvis betydning det dog mod slutningen af det 10de aarh. synes at være gaat tilbage⁴. Ved siden deraf vil jeg nævne Ribe, som alt paa Knut den stores tid maa ha været en by; dens navn forekommer paa Knuts mynter. Danmarks handel, som paa Knuts tid havde været saa blomstrende, gik det nemlig udover i middelalderen mer og mer tilbage med, og ved aar 1300 var Danskernes selvstændige handel paa England næsten fuldstændig ophørt. Hanseaterne havde for-

¹ Vita S. Oswaldi, 454 (jfr. Steenstrup, Normannerne, III, 184): Est civitas Eboraca metropolis totius gentis Northanhimbrorum quæ tamen gaudet de multitudine populorum, non minus virorum ac mulierum, exceptis parvulis et pubetinis, quam 30 millia eadem civitate numerati sunt; quæ incredibiliter est repleta, et mercatorum gazis locupletata, qui undique adveniunt, maxime ex Danorum gente.

² G. Storm, Havelok the Dane and the Norse king Olaf Kuaran, Kristiania Vidensk.-Selsk. Forhandl., 1879.

³ Flateyjarbók II, 440 (Orkneyinga þáttir) og Gross, The Gild Merchant II, 377; jfr. A. Bugge, Handelen mell. England og Norge, Norsk hist. tidsskr., 3 R. B. II, s. 7.

⁴ Sophus Müller, Vor Oldtid, s. 640 f.

trængt dem. Den eneste by, i hvis handel og skibsfart der endnu var lidt liv, var Ribe. Derfra seilede der fra aar til andet ikke saa ganske faa skibe til England, som man kan se af de i rigsarkivet i London opbevarede toldruller. Jeg tænker mig, at denne Ribes handel paa øst-engelske byer ved aar 1300 er en levning fra gamle dages mere straalende tider.

Hvor livlig handelen og skibsfarten mellem Norge og England i det 10de aarh. og især fra Olav Trygvessøns tid af var, gir sagaerne os mange vidnesbyrd om. Allerede ved aar 900 maa det ha været skik, at norske stormænd lod de livsfornødenheder, de trængte, indføre fra England; til gjengjæld solgte de derover skreid, huder og skindvarer. Saaledes fortælles det i Egils saga (k. 17), at Torolv Kveldulvs-søn byggede et nyt skib. »Der ombord lod han bære skreid, huder og lys vare (d. e. hermelinskind?). Han lod ogsaa følge meget graaverk og anden skindvare, som han havde faat fra fjeldet, og det var overmaade meget gods. Dette skib lod han Torgils Gjallande seile med vest til England for at købe sig klæde og andet forraad, som han trængte. De styrede skibet sydover langs landet og siden tilhavs og kom frem til England. De fik dér godt kjøbstævne, ladede skibet med hvede og honning, vin og klæde og styrede tilbage om høsten.« Torolv Kveldulvs-søn bodde, som vi véd, i Haalogaland, og denne landsdels økonomiske ydeevne maa, det kan vi af mange grunde slutte, i vikingetiden ha været forholdsvis større end nogensinde senere, indtil vore dage. — Dette har vist dels havt sin grund deri, at bønderne i Nordland endnu selv udnyttede Lofotfisket og udførte den tørrede skreid til fremmede lande. Men især indbragte Finnefærden og idethele handelen med Finnerne, fremforalt pelsverkhandelen, store rigdomme; men denne rigdomskilde synes udover i middelalderen at være blit stadig mindre og mindre, idet først Gotlænderne og siden Hanseaterne overtog Europas forsyning med pelsverk. Dog hører vi endnu fra Olav Trygvessøns tid om Haaløiginger, som for i kjøbfærd og drev handel paa England. Saaledes heder det i en liden fortælling, som er føiet ind i Olav Trygvessøns saga: »Sigurd hed en mand og en anden Hauk; de var haaløigske mænd af æt og unge af aar, store og sterke og var ofte paa kjøbfærd. Den samme sommer, som kong Olav drog vestover fra Viken, seilede Sigurd og Hauk vest til England¹.«

Men ikke bare Haalogaland, saa godt som alle dele af Norge stod i slutningen af det 10de aarh. i forbindelse med England. De merke-

¹ Flateyjarb. I, s. 378⁷ (Þáttir Þorvalds tásalda).

lige billedstener fra Ringerike, Hadeland og Toten vidner om, at de mænd, som huggede billederne paa dem, havde færdedes i fredens yrke over i England og været i London eller Northumberland¹. Fra Viken hører vi om kjøbmænd, som seilede til England, som f. eks. de kjøbmænd, med hvilke Ragnvald Lodinssøns hustru Sigrid drog ud og fandt Olav Trygvessøn². I Nidaros finder den uvorne Gunnlaug Ormstunge, da han har fornærmet Erik jarl og skjønner, det er bedst at forlade Norge, straks en »Englandsfarer« (d. e. et til England bestemt skib), som han blir med³. Fra Nidaros maa der i det hele ha været livlig forbindelse med England. En vinter opholder saaledes Islænderne Kjartan og Bolle sig dér ved Olav Trygvessøns hird. Om vaaren spørger Kalv Aasgeirssøn Kjartan, hvor han agtede sig hen til sommeren. Kjartan svarer: »Jeg tænkte, vi helst skulde seile med vort skib til England; for dér er der nu godt kjøbstævne for kristne mænd«. Kongen vil imidlertid ikke lade Kjartan fare, saa Kalv drager alene med sit og Kjartans skib og varer til England og kommer tilbage om høsten⁴.

Jeg har her ikke nævnt alle de eksempler, som kunde nævnes. Men det fremgaar dog af hvad jeg har fremdraget, at Vikingetogene fra slutningen af det 9de aarh. — eller kanske endnu tidligere — aabnede en regelmæssig handelsforbindelse mellem Norden og England. Gotlænderne bragte til England Ruslands og hele Østeuropas frembringelser; Nordmændene fik et marked for sin tørfisk og sit pelsverk. Og fra England fik Nordboerne med sig hjem alle de varer, som deres eget land med det kolde veirrig og industrien, som næppe nok var i sin første vorden, ikke formaaede at frembringe.

Hvor vigtig forbindelsen med England har været for handelen, kan vi ogsaa skjønde af sproget selv. Der findes i oldnorsk en mængde ord, som er af engelsk oprindelse og som angaar handelen og vareomsætningen. Mange af disse maa være optat alt i vikingetiden. Jeg har andetsteds nævnt »klæde« (oldn. *klæði*, »vin«, »næpe« (oldn. *næpa*) og »kaal« (oldn. *kál*). Ordet *flúr* »hvedemel« (= gl. engelsk *flour*, af lat. *flor*) er kanske ogsaa kommet ind i sproget alt i vikingetiden. Vigtigere er dog ordet *mangari* »smaahandler, høker«. Ordet forekommer hyppig tilligemed verbet *manga* »kjøbe« i retterbøderne, og »Kongespeilets« høibyrdige forfatter ser (k. 3) med foragt ned paa dem, som

¹ Se afsnittet om prydkunst.

² Flateyjarb. I, s. 292. Jfr. Olav den helliges saga (Kristiania 1853), k. 48.

³ Gunnlaugs s. Ormstungu, k. 6.

⁴ Laxdælasaga, k. 41 og 43.

gir sig kjøbmands navn, men bare er *mangarar eða falsarar*, kjøber og sælger falskt. Men smaahandleren, som gaar med sine varer i sækken og vandrer fra gaard til gaard, gjør alligevel sin nytte og kan vanskelig undværes i bygden. Kramhandlere har der vel været i Norden til alle tider, endog i de aller ældste, saaledes som stenaldersfund synes at vise. Men vikingetiden maa alligevel ogsaa paa dette omraade ha havt sin betydning. Ordet *mangari* er nemlig laant fra ags. *mangere* (nyeng. *monger*); det maa være kommet ind i sproget alt i det 10de aarhundrede; det findes nemlig i et vers i Kormaks saga (str. 6), og verset synes at være ægte.

Fra ældgammel tid af førte der handelsveie fra de nordiske lande til Frankerriget, dels tillands over Danmark, Nord-Tyskland og Frisland og dels tilsjøs. Jeg har nævnt, at Dorestad alt ved aar 800 stod i handelsforbindelse med Norden. Dels var det frisiske og nederlandske kjøbmænd, som drog til Hedeby og Birka, en enkelt gang kanske ogsaa til Norge. Men ikke sjelden hændte det, at norske, svenske og danske kjøbmænd drog paa kjøbfærd til Nederlandene, Saksland og Frankrig. Denne forbindelse blev nu ogsaa, efterat vikingetogene var begyndt, mere regelmæssig. Fra egnene ved Rhinens, Maas's og Scheldes udløb fik, som jeg før har nævnt, Nordboerne især finere tøier og vaaben. Ordet *flæmingi* «Flamlænder» forekommer, som jeg andetsteds omtaler¹, i Ynglingatal i betydningen »sverd« og vidner, sammen med de mange udenlandske sverd, som er fundet i Norges jord, tydelig om den store indførsel af sverdklinger, som fra disse egne foregik til vort land. — Og disse sverd stammede i regelen ikke fra rov, som vikingerne havde gjort i udlandet. De fleste maa være indført ved handel og fredelig samfærsel mellem landene. — De karolingiske mynter, som er fundet i Norden, og fremforalt de nordiske efterlignere af Dorestad-mynterne vidner ogsaa tilstrækkelig om denne handels betydning.

Efterat Rollo var blit Normandiets hertug og Nordboerne havde faat fast fod i dette frugtbare land, begyndte handel og skibsfart, som længe havde ligget nede, paany at blomstre. Normannerne havde git Frankrig fred; men de var ogsaa de første, som selv forstod at høste frugterne af denne fred. Rouen, hertugdømmets hovedstad, blev snart midtpunktet for en vidtstrakt handel og en af Frankrigs og Vesteuropas første handelsstæder². Til Rouen var det da ogsaa, at de Nordboer, som i det 10de aarh. drog til landene ved Nordsjøens sydlige kyster, helst

¹ Jfr. afsnittet om krigskunst.

² Jfr. Normannerne I, s. 190.

søgte. Den danske konge Harald Blaatand opholdt sig, ved vi, selv i længere tid i Normandie, og dette har visselig bidraget til at fremme handelen mellem Rouen og Danmark. I Norge fulgte Vikværingerne fra gammel tid, baade paa vikingetog og i handelsfærd, gjerne den samme vei som Danskerne.

Medens folk fra det øvrige Norge helst drog til de Britiske Øer, seilede derfor Vikværingerne ligesaa meget til Frisland, Nederlandene og Frankrig. Kjøbmænd fra disse egne gjæstede ogsaa hyppig Viken. I Olav den helliges saga (Kristianiaudg., k. 48) fortælles det, at Vikværingerne kjendte meget bedre til kristne sæder end folk nord i landet. »For baade sommer og vinter var det fuldt af kjøbmænd, baade danske og saksiske« (*þvi at þar var bedi vetr oc sumar fiolment af kaupmonnum bedi daunscom oc saernescom*). Udtrykket »saksisk« er vel brugt om kjøbmænd baade fra Hamburg og Køln og fra Nederlandene. Sagaen fortsætter: »Vikværingerne drog ogsaa meget i kjøbfærd baade til England og Saksland og til Flandern og Danmark« (*Vicveriar haufðuz oc mioc i kaupferðum til Englanz eda Saxlanz eda Flæmingialanz eda i Danmorc*).

Midtpunktet for denne handel var Skiringssal ved Viksfjorden, en halv mils vei fra det nuværende Larvik. Fra Skiringssal udgik ialfald, i vikingetiden, den regelmæssige forbindelse med Hedeby, og de udenlandske varer førtes saa derfra videre, helt op til det nordligste Norge. Vi faar oplysning herom i kong Alfreds Orosius. Haalogalændingen Ottar fortæller i sin reiseskildring, at han seilede fra Haalogaland til Skiringssal, eller som det heder med kong Alfreds ord: »Ottar fortalte, at det fylke, hvor han boede, hed Haalogaland (*Halgoland*). Han sagde, at ingen mand boede nordenfor ham. Og saa er der en havn syd i landet, som man kalder Skiringssal« (*þonne is ân port on sudeweardum þæm lande, þone man hætt Sciringes heal*). Derfra seilede Ottar sydover til Danmark. »Fra Skiringssal fortalte han, at han seilede i fem dage til den havn, som kaldes Hedeby (*7 of Sciringes heale he cwæð þæt he seglode on fif dagan to þæm porte þe mon hætt æt Hæfum*)»¹. Ottar vilde næppe være reist den lange omvei op til Skiringssal, naar han skulde til Danmark, hvis dette ikke havde været den almindelige rute, som farmænd brugte.

Ellers er det ikke ofte, at sagaerne nævner handelsforbindelser mellem Norge og landene syd for Nordsjøen. Sighvat skald drog dog engang i følge med en mand, som hed Berg, paa kjøbfærd til Rouen².

¹ King Alfred's Orosius, ed. Sweet, s. 19.

² Fornmannasögur IV, s. 352.

Selv islandske kjøbmænd har vist undertiden alt i vikingetiden gjæstet Normandiet, ifald vi har lov til at slutte tilbage derfra, at et islandsk skib, lastet med uld, i 1198 kom til Rouen¹.

Om Svenskernes handel paa Frankerriget — og omvendt — er det næsten bare myntfundene, som gir os oplysninger. — Det eneste er Rimberts levnetsskildring af Ansgar, som vidner om forbindelse mellem Birka, Hedeby og Dorestad. — I det 9de aarhundred synes Gotland endnu ikke at ha tat stor del i denne handel. Dette forhold forandredes i det følgende aarhundred. Dog synes Gotland, efter myntfundene at dømme, at ha staaet i livligere forbindelse med Tyskland end med Frankrig². Øens naturlige beliggenhed gjør jo ogsaa dette naturligt.

Kaster vi saa til slutning et blik tilbage paa dette afsnit, vil vi finde, at vikingetiden har havt en overmaade stor betydning for udviklingen af Nordboernes handel. Vikingefærderne til Vesteuropa fulgtes af fredlige handelstog, som aabnede en regelmæssig forbindelse mellem Nordens lande og Vesteuropa. Nordboerne finder nye markeder for sine egne varer og indfører desuden Østeuropas frembringelser til Vesterlandene. Med til hjemmet bringer de i tilstrækkelig mængde nye og før næsten ukjendte varer, fint klæde, silke og guldindvirkede tøier, ædelstene og smykker, glasvarer, damascerede sverdklinger, honning, vin og hvedemel. Velstanden stiger. Nye næringskilder begynder at faa landsvigtig betydning, saaledes i Norge pelsverkshandelen i Finmarken og fremforalt Lofotfisket. Byernes og købmandsstandens betydning vokser. I Danmark kan man fra nu af begynde saa smaat at tale om en borgerstand. Gotland blir som bindeled mellem Øst- og Vest-Europa et af de vigtigste handelscentre i det nordlige Europa, et sted, hvor kunst og haandverk blomstrer. Vikingetogene førte ogsaa til, at der i Vesterlandene blev grundet nybygder. Her udviklede Nordboernes medfødte handelsaand og deres kjærlighed til sjøen handels- og næringsliv til ny blomstring. De brød nye baner for handelen, seilede selv til fjærne lande. Og de var ikke alene modige kjøbmænd; de lærte ogsaa snart i samkvem med franske og vesterlandske kjøbmænd at slutte sig sammen for derved at vinde ny styrke, erobre nye markeder. Og Nordboerne der ude i Vesterlandene glemte ikke saa snart sine landsmænd i hjemlandet. De tilførte ogsaa dem nye rigdomme, ny kultur.

¹ Diplomatarium Islandicum I, s. 718.

² Jfr. Hildebrand, Sveriges medeltid I, s. 592 f. og 776 f.

Skibsfart og skibsbygningskunst.

Skibsbygningskunsten naaede hos Nordboerne i vikingetiden en høj grad af fuldkommenhed, højere kanske end i de kristne lande. Skibene brugte snart aarer, snart seil. Hvert skib havde bare én mast og ett, firkantet raaseil. Hvor dygtige vore forfædre var i at bygge skibe, derom vidner især det nyfundne Osebergskib og det i nærheden af Sandeijord fundne Gokstadskib, som nu er en af de største skatte i oldsagssamlingen i Kristiania. Begge disse skibe maa dog ha været fjordbaade og ikke havgaaende skibe. Medens folk ellers i Europa nødigt vovede sig ud paa den aabne sjø, naar de ikke ved kveldstid kunde være i havn igjen, seilede Nordboerne i vikingetiden frygtløst over havet til Island og videre til Grønland og Nord-Amerika. Det er derfor i sig selv lidet rimeligt, at de med hensyn til skibsbygningskunst har lært noget af forbindelsen med Vesteuropa.

Vi kan dog se, at de ogsaa paa dette omraade har havt øie og sind opladt, at de paa et enkelt og meget vigtigt punkt har indført forbedringer. Vi kan ogsaa se, at de har lært at kjende eller ialfald hørt om de store og fra Nordboernes fartøier helt forskellige skibe, som byggedes i Middelhavslandene. Den type for handelsskibe, som blev den almindelige i middelalderen, var kort og fortil afrundet. Den vandt først sent indpas i Norden; men alt i vikingetiden maa ogsaa Nordboerne ha lært at kjende, ja muligens ha bidraget til at udvikle den.

Fra ældgammel tid har naturligvis Nordboerne ligesom andre sjøfarende folk forstaat ved en til et taug fæstet sten eller metalklump at holde skibet fast i havnen, saa det ikke drev bort. Derimod har der været en tid, da de ikke kjendte *ankere* med kroger og modhager, som greb fast i bunden. Det maa være Grækerne, som har opfundet ankeret. — Det græske *ἄγκυρα* »anker« betyder egentlig »den krogede«. — Af Grækerne lærte Romerne ankeret at kjende; de optog det græske *ἄγκυρα* i sit sprog og omgjorde det til *ancora*. Gjennem Romerne blev Mellemeuropas folk kjendt med brugen af ankeret. Vi Nordboer har snarest lært det at kjende af Angelsakserne. Oldn. *akkeri*, n. »anker« synes nemlig at være laant fra ags. *ancor*. Ordet *akkeri* forekommer første gang i et vers af Hallfred Vandrædaskald (k. 5), hvor Hallfred

kalder en fremmed mand, som drager ankerkjettingen op, for *Akkeris-frakki* »Anker-Franker«.

Et andet skibsudtryk af fremmed oprindelse er *forkr*, m., som i almindelighed betyder »baadshage«, men ogsaa kan bruges om en »kjæp, jernbeslaat stang«. Dette ord er laant fra ags. *forca* »gaffel, fork«, som igjen stammer fra lat. *furca* »fork, høgaffel«. Ordet er vistnok alt i vikingetiden kommet til Norden. Det findes nemlig i Landnaama i et vers, som skal være digtet af en søn af en landnaamsmand (III, k. 14):

Fork lætr æ sem orkar.

Forkr kaldes i den foregaaende prosa *járnqaddr* og i samme vers *járnstafr*.

Om Nordboerne alt i vikingetiden har begyndt at efterligne fremmede skibstyper, et et spørgsmaal, som det er meget vanskeligt at besvare. Dog skulde jeg snarest tro, at Nordboerne i Vesterlandene maa ha gjort det. I den angelsaksiske krønike for aar 1066 og hos Florentius Wigorniensis for aar 1052 bruges udtrykket *butsecarlas* et par gange om sjømænd, som bodde langs med kysten, i Hastings og Yorkshire. De var urolige kroppe og stadig rede til at gjøre opstand. J. Steenstrup har først gjort opmærksom paa dette ord og pegt paa, at den fuldkommen nordiske bestanddel af ordets sidste »halvdel« viser, at det er dannet af Nordboerne (Normannerne IV, 165). Ordet *busa* forekommer fra midten af det 13de aarh. af hyppig i oldnorsk og i gammel-svensk. Det betegner en slags brede, sterktbyggede fartøier, som bl. a. ofte brugtes til sildefangst. De fleste skibe, som i det 14de aarh. seilede mellem Norge og Island, kaldes saaledes »busser«. Ordet er dog ikke af nordisk, men af romansk oprindelse. Det svarer til gl. fransk *buse*, *buce*, f. »et større fartøi« (omkr. 1080) og m. lat. *bucia* f. (omkr. 1100). Provençalsk *bus* og gl. spansk *buzo*, m. betyder et »rofartøi«¹. Den i middelalderen almindelig brugte skibstype, som gaar under navnet »busse«, synes saaledes at stamme fra omkr. aar 1000 eller fra begyndelsen af det 11te aarh. Ordet »busse« er af romansk oprindelse, men forekommer første gang brugt om de i England bosatte Nordboers skibe. Dette leder mig til den slutning, at »bussen« stammer fra Normandie og at det er Normannerne, som har opfundet denne eiendommelige skibstype. Vikingeskibene var ypperlige sjøgaaende fartøier, som trodsede storm og uveir. Men for fredelige handelsmænd passede de ikke saa godt. For kjøbmanden gjaldt det først og fremst at ha godt og meget

¹ Diez, Roman. Wörterb., II c., s. 241 f. Ordet staar i forbindelse med græsk *βούρις*, *βύρις* »flaske«, fr. *boute*, osv., og bet. egt. »fad« o. l.

rum for sine varer. Sjødygtigheden kom, skulde jeg næsten sige, i anden række. Middelalderens kjøbmænd gjorde jo sjelden lange reiser over det aabne hav, men fulgte kysterne fra havn til havn. For dem passede de brede skibe med høit dæk bedre end vikingetidens hurtigseilende ranke fartøier, af hvilke knapt et eneste havde fuldstændigt dæk. Denne nye skibstype er tidligst, mener man almindelig, kommet i brug i Middelhavet og er derfra vandret til Vest- og Nordeuropa. Dette hindrer dog ikke, at Normannerne kan ha havt sin betydning for udviklingen af en enkelt type. Efter min mening er overhovedet de eiendommelige brede og høie middelalderlige skibe tidligst udviklet i Nord-Frankrig og Flandern.

En anden middelalderlig skibstype, som fra det 13de aarh. af fik en stedse voksende betydning for Mellem- og Vest-Europa er **koggen** (oldn. *kuggr*). Koggen fik især sin eiendommelige udvikling hos Hanseaterne og i Nederlandene; den var meget bred i forhold til længden, tillod vanskelig entring og egnede sig ypperlig til krigsfartoi. Koggen er dog ikke først kommet i brug hos Hanseaterne. Den omtales i Tyskland for første gang i 1211, da keiser Otto IV tillod borgerne i Wismar at holde to kogger (*cogken*) og saamange mindre skibe, som de ønskede¹. Typen stammer fra de romanske lande. Ordet »kogge« er nemlig af romansk oprindelse; det heder paa ital. *cocca*, sp. *coca* og gl. fr. *coche*. Hvor og naar koggen først er kommet i brug, er meget vanskeligt at afgjøre. Enkelte ting synes at tyde paa, at den først har faat sin eiendommelige form i Flandern eller i Nord-Frankrig. Den gamle florentinske historiker Villani skildrer nemlig sjøslaget ved Zieriksee i 1302, hvor Flamlænderne kjæmpede mod Franskmænd, Hollændere og Genuesere. Til denne kamp havde greven af Flandern udrustet »otti skibe, eller kogger, efter hint havs sædvane« (*ottanta navi, overo coche, al modo di quello mare*)². Efter Villani var dette første gang, Sydeuropas galeier kjæmpede mod koggerne, som fra nu af ogsaa vandt indpas i Middelhavslandene.

Efter alt hvad man ved, er koggen først kommet i almindelig brug i det 13de aarhundred. Den maa dog ha eksisteret langt tidligere og endog ha været kjendt af Nordboerne i vikingetiden. To Islændinger ved landnaamstiden har nemlig tilnavnet *kuggi*³. Dette tilnavn maa, som K. Rygh mener, hænge sammen med *kuggr* eller *kuggi* »en kogge«. Der har, skulde jeg tro, blant landnaamsmændene været enkelte, som

¹ Hanseatisches Urkundenbuch I, n. 87.

² Jal, Archéologie navale II, s. 242 f.

³ Ldn. II, k. 32; III, k. 8.

har færdes i Normandie. Der har de hos sine stammefrænder set kogger. Fra England kan ordet ikke være kommet til Island; det findes nemlig ikke i angelsaksisk, men først i middelengelsk (*cogge*).

En skibstype, som Nordboerne maa ha lært at kjende fra Middelhavslandene alt i vikingetiden, er *drómundr*. Saa kaldes en bror af den islandske sagahelt Grettir ved aar 1015 (*Þorsteinn drómundr*, Grettis saga, s. 21). Han fik dette tilnavn, fordi han var sen i vendingen; *drómundr* betyder et slags stort krigsskib. Denne skibstype er først kommet i brug hos Byzantinerne, hvor den kaldes *δρόμων*. Derfra gik ordet over bl. a. i gammelfransk (*dromon*) og i middelhøitysk trag(e)-*munt*. Til Island og Norge er ordet snarest kommet fra Frankrig.

Mod slutningen af vikingetiden begyndte Nordmændene at kalde sine store langskibe for »drager« (*dreki*). Ordet findes tidligst i betydningen »drageskib« brugt i skaldevers fra Olav den helliges tid; *dreki*, m. »drage« stammer fra lat. *draco*, som igjen er laant fra gr. *δράκων*. Det maa være i Britannien, at Nordboerne først er begyndt at kalde sine store krigsskibe »drager«. — Om *dreki* er laant fra det ensbetydende ags. *draca*, m. eller fra irsk *drac*, m., gen. *dracon*, kan man af formen ikke se. Derimod er det sandsynligt, at Ierne, før Nordboerne kom til Irland, har kaldt krigsskibe »drager«. Den navnkundige irske konge Niall med de ni gidsler (of the Nine Hostages) regjerede aar 379—405 e. Kr. Om ham er der skrevet en liden saga, som ender med et digt til hans pris. Dette digt er, som udgiveren professor Kuno Meyer har vist, i det seneste fra begyndelsen af det 9de aarhundred (Stories and Songs from Irish Manuscripts, i Otia Merseiana II, s. 85, jfr. s. 880 g 91). I dette digt heder det om Niall:

amail draic di thuind cen táir Níall mac Echach Muigmedáin.

d. e. »Lig et drage-skib paa bølgen uden feil var Niall, søn af Echu Mugmedon«.

Hermed kan sammenlignes, at Ierne for krigsskibe har et andet udtryk, *serrcend*. Dette forklarer Dr. Whitley Stokes af lat. *serpens*, gen. *serpentis* »slange«¹. — Ganske tilsvarende er Olav Trygvessøns navnkundige skibs navn »Ormen lange«, som dog skal ha havt et ud-skaaret slange- eller dragehoved i forstavnen. — Merkelig nok finder vi hos Romerne hverken *draco* eller *serpens* brugt om skibe. Efter al sandsynlighed maa de dog i Britannien, hvor flaaen spillede en forholdsvis stor rolle, ha brugt disse udtryk om sine skibe og kaldt dem

¹ Linguistic value of the Irish Annals, s. 19.

»drager« eller »orme«, selv om vi ikke finder dette bestyrket af litteraturen. Paa anden maade kan jeg ikke forklare, at Ierne kalder krigsskibe med de latinske laanord *drac* og *serrcend*, og at Nordmændene paa de Britiske Øer har optat ordet *dreki* og at de ligesom Ierne kalder sine langskibe »orme«.

I et digt om Olav Trygvessøn kalder Hallfred Vandrædaskald Ormen lange *lung it langa*¹. Ordet *lung*, »skib« bruges ogsaa andetsteds, muligens alt i et vers, som tillægges Brage gamle; dette er dog ikke sikkert. Ordet er ikke nordisk, men laant fra det irske *long*, det almindelige irske udtryk for »skib«.

Vi ser saaledes, at Nordboerne ogsaa paa skibsbygningens omraade i Vesterlandene har modtaget mange impulser, som de saa selv har udviklet videre. Ja det er endog muligt, at de skibstyper, som i den senere del af middelalderen blev de almindelige i Mellem- og Vesteuropa, for en væsentlig del skyldes de i Vesterlandene, særlig i Normandie bosatte Nordboer sin udvikling.

I England havde i ældre tider flaaden og sjøvæsenet været sørgelig forsømt. Det var først Alfred den store, som søgte at bringe det paa fode. Under de følgende angelsaksiske konger hører vi lidet om flaaden før under Æthelred den raadville i 1008. Professor Johannes Steenstrup har underkastet de daværende angelsaksiske skibsudredningsdistrikter og den angelsaksiske flaade en indgaaende undersøgelse (Normannerne IV, 154 ff.). Han fremhæver, at skibene maa ha havt en paafaldende størrelse, at de har talt 86 hamler² eller rorskarer, været »hvad vi vilde kalde 43sædede skibe«. Saa store skibe var ikke almindelige i Norden. Nu blev der, som vi ved, i Norge under Olav Trygvessøn bygget usædvanlig store skibe, særskilt den navnkundige Ormen lange. Er dette, som professor Gustav Storm trodde, en efterligning af de store i England paa denne tid byggede langskibe eller *scegð*, som de med et nordisk navn kaldes (= oldn. *skeið*)?³

Byanlæg.

Jeg nævner i det følgende afsnit, at Nordboerne i vikingetiden i Vesterlandene lærte at bygge borge og befæstede steder omgitt af volde og grave. I Irland grundlagde de saaledes Dublin, Waterford og

¹ Ólafsdrápa v. 12 (Corpus poeticum boreale II, s. 92).

² *Hamla* bet. egentlig det baand ved aaretollen, hvori aaren laa og holdtes til tollen.

³ Jeg gaar ikke nærmere ind paa dette æmne, da jeg selv ikke er sagkyndig.

Limerick eller gjorde dem ialfald fra at være landsbyer til virkelige stæder. Der kan vel ikke være tvil om at de i dette efterlignede — om end selvstændig og frit — fremmede forbilleder, byer, som de havde sét i Frankrig og i England. Her i Vesterlandene lærte Nordboerne ogsaa at bygge brolagte veier, først og fremst udenfor kongeborgen. De kaldte disse brolagte veier for *stræti*, vort »stræde«. Ordet er optat fra angelsaksisk *stræt*. Som i næsten al materiel kultur var Romerne ogsaa Angelsaksernes læremestere i veiarbeider; derfor er ogsaa ags. *stræt* laant fra latin (*via strata* »brolagt vei«). Ordet *stræti* maa tidlig være kommet til Norden. Det forekommer i *Hamðismál* (str. 13), som regnes blant de ældste Eddadigte: *Fundu á stræti stórbrøgdóttan*.

Senere gik *stræti* over til at betegne »stræde, gade i en kjøbstad«. Da Olav Trygvessøn i 997 havde anlagt Nidaros, fik hovedgaden — eller vel den eneste gade — straks navnet *stræti* »strædet«¹. — Dette blev senere til »kjøbmandsstrædet« (*kaupmannastræti*). — At gaden i Nidaros saaledes lige fra begyndelsen af blev kaldt *stræti*, bestyrker den formodning, som professor Gustav Storm har fremsat, at Olav Trygvessøn grundlagde Nidaros efter engelske forbilleder². Kong Olav havde jo selv sét baade London og Dublin.

Det gamle Dublin var anlagt ved en elvemunding. Skibene kunde lægge til saa langt oppe, at tidvandet og storm og bølger vanskelig kunde gjøre sin indflydelse gjældende. — Her, ved Steinene, blev der anlagt brygger. Hovedgaden, som udgik fra kongsgaarden (nu *The Castle*), synes at ha gaat parallel med elven, som der førte korte tværgader ned til. Lige ved kongsgaarden stod kirken (nu *Christ's Church*, som dog endnu ikke fandtes paa Olav Trygvessøns tid). Omtrent saaledes maa ogsaa det ældste Nidaros ha sét ud. Nede ved Skipakrok, hvor kongsgaarden og kirken byggedes, har der været brygger, og parallelt med disse har »Strædet« gaat. Kirken i Nidaros indviedes til St. Klemens, de sjøfarendes skytshelgen. Til ham var jo ogsaa Nordboernes kirke i London indviet³. Dette taler ikke mindst for, at Olav Trygvessøn har grundet Nidaros med London eller Dublin som forbilleder.

Olav Trygvessøn viser ved anlægget af Nidaros, hvor sterkt han var gennemtrængt af vesterlandsk kultur. Før hans tid fandtes der knapt nogen by i Norge uden Tønsberg, om hvis oprindelse vi intet

¹ Olav Trygvessøns saga, k. 165. Jfr. Munch I, s. 302.

² Norsk hist. Tidsskr. 3 R. V B., s. 436.

³ Jfr. P. A. Munch I, s. 302 f.

ved. Olavs forbillede blev siden efterlignet af Harald Haardraade og Olav Kyrre, som anlagde Oslo og Bergen efter Nidaros's mønster. — Olav den helliges Sarpsborg synes derimod fra først af at ha været et borganlæg, hvad navnet ogsaa viser. — Om oprindelsen til de danske og svenske byer, som fandtes ved vikingetidens slutning, ved vi heller intet. De synes dog at være vokset op lidt efter lidt. Det er saaledes umuligt at tale om vesterlandsk paavirkning, naar det gjælder deres bebyggelse.

V. Krigsvæsen.

A. Vaaben, udrustning.

Er der noget punkt, hvor man skulde tro, at Nordboerne i Vikingetiden har været selvstændige, saa maatte det vel være i deres krigskunst. Det er jo netop ved sin overlegenhed i kampen, at Vikingerne udmerker sig. Gang paa gang slaar de ikke bare halvvilde folk som Vender og andre Slaver. Men de seirer næsten ligesaa hyppig over Europas høieststaaende og mægtigste nationer; de trænger frem lige til Konstantinopels mure, seirer over karolingiske keisere, angelsaksiske konger og mauriske emirer, og rundt om i Europa, paa de Britiske Øer, i Frankrig og i Østeuropa gjør de store og varige erobringer. Og dog kan det ikke være tvivlsomt, at Nordboerne i sin krigsførsel har lært overmaade meget af udlandet, baade med hensyn til vaaben og udrustning og til taktik, og at de netop ved sin lærvillighed opnaaede saa store resultater i fremmede lande.

Ogsaa før vikingetidens begyndelse havde nok Nordens folk og stammer ført krig, baade indbyrdes og i fremmede lande. Men langvarige krige og store slag med fremmede, mere udviklede folkeslag havde der vistnok ikke været saa mange af. Først i løbet af vikingetiden fik Nordboerne leilighed til fuldt at udvikle sin egen eiendommelige krigskunst. I begyndelsen var disse tog mest at ligne med røverfærder. Et par skibe lander ved fremmede kyster, plyndrer et kloster eller en værgeløs ø, og saa forsvinder de igjen som et lyn. Først ved slutningen af 830-aarene indledes der — ved de norske vikingers planmæssige erobring af Irland — et nyt afsnit af vikingetiden. Især er det dog i anden halvdel af det 9de aarhundred, at der begynder at udvikle sig en virkelig vikinge-krigskunst.

Da danner den store Normannerhær sig under kampene i England og Frankrig. En virkelig erobningskrig begynder. Store slag udkjæmpes; byer beleires; skanser og fæstninger bygges. Men imidlertid havde Nordboerne i det tredjedels aarhundred, som var forløbet siden vikingetogenes begyndelse, lært overmaade meget baade af Irer, Angelsakser og Franker, ja kanske endog af Maurerne i Spanien. Deres hærvæsen havde udviklet sig; de havde faat en virkelig krigskunst; men fremfor alt havde de forstaat at skaffe sig ypperlige vaaben.

Nordboerne satte fra gammel tid af stor pris paa gode vaaben og maa vistnok ogsaa ha været ganske dygtige vaabensmede. Smedehaandverket var ved siden af handel og agerbrug en af de faa sysler, en fribaaren mand kunde drive. Sagnet fortæller om mange kostelige sverd, f. eks. »Tyrving«, »der aldrig skulde ruste, aldrig lægge sig, men bide jern som klæde og bringe sin eier seier«¹, — Sigurd Faafnesbanes sverd »Gram«, der var saa skarpt, at Sigurd med det skar i sønder en ulddot, som flød nedover Rhinen².

Sagaerne fortæller ogsaa om mange anséte mænd, som drev smedehaandverk. Om Skallagrim heder det saaledes, at han var »en stor jernsmed og havde megen tilvirkning af myrmalm om vinteren. Han lod gjøre en smedje nede ved sjøen langt fra Borg paa et sted, som heder Raufarnes«³. Og Vermund Rolvssøn staar i smedjen, medens han fortæller om sine bedrifter og kvæder for sin træll:

Én mod elleve	Ene jeg var.
Bane jeg gav dem.	Blæs bare videre! ⁴

Folk smedede dog mest til husbrug; naar det gjaldt særlig udmerkede vaaben, sverd eller lignende, foretrak man at faa dem fra udlandet. Thi det jern, man i gamle dage udvandt her i Norden, var bare myrmalm. Hildebrand siger i sin »Sveriges medeltid« (I, s. 713): »Jernet brødes dengang ikke ud af fjeldet; man var udelukkende henvist til den myrmalm, som forekom i indsjøer, bække og tjern, som let tildrog sig opmærksomheden og var let at komme til. Man holdt sig til myrmalmen ned gennem hele middelalderen.« Myrmalmen kunde være god nok, naar det gjaldt almindelige redskaber til gaardens brug. Ogsaa til at forfærdige vaaben som økser kunde den bruges. Men til at forfærdige skarpe og holdbare sverdklinger var myrmalmen næppe tjenlig, og godt staal fik man vanskelig af den.

Lorange har i det efter hans død udgivne arbeide, »Den yngre Jernalders Sværd«, underkastet spørgsmaalet om Nordboernes vaaben i vikingetiden en omhyggelig drøftelse. Lorange synes at mene, at de navnkundige vikingesverd, som bragte rædsel rundt om i Europa og hvorefter mange er fundne i Norge, alle er forfærdigede i udlandet, og at man i Norden selv knapt har forstaaet at smede sverdklinger. Jeg tror dog, at Lorange er gaat noget for vidt. Allerede fra den ældre jern-

¹ Hervararsaga.

² Reginsmál, prosa efter 14.

³ Egils saga, k. 30 (Finnur Jonssons udg., s. 97).

⁴ Landnáma, IV, s. 12; cit. af Lorange, Den yngre Jernalders Sværd, s. 38.

alder har man fundet sverd baade i Norge, Sverige og Danmark, og ordene *sverð*, *sax* og *mækir* er ældgamle i sproget. Dog har vistnok Lorange ret i, at mange, kanske de fleste af de lange, tveæggede og ofte damascerede vikingesverd er af udenlandsk fabrikat, om end sverdets udstyr ofte er nordisk. Det er ogsaa at merke, at knapt noget af de navnkundige sverd, som omtales i sagaerne, udtrykkelig siges at være forarbejdet i Norden. Tværtimod. Snorre fortæller saaledes om Haakon, den godes sverd »Kvernbit«, at det var det bedste sverd, som var kommet til Norge¹. Man kan ialfald af dette slutte, at paa Snorres tid fik man paa Island og i Norge sine gode vaaben fra udlandet. Og anderledes kan det heller ikke ha været i vikingetiden. Thi smedehaandværket maa dog ha udviklet sig videre i løbet af det 11te og 12te aarhundred. Nordboerne har i Vikingetiden visselig forstaaet at forarbejde baade spyd, økser og sverd. Men sine bedste vaaben indførte de fra udlandet, ligesom de ogsaa lærte meget af udlandets mere udviklede vaabentechnik og delvis efterlignede denne.

Vaabensmed-kunsten stod i gammel tid ikke saa høit hos Kelterne som hos de andre vesteuropæiske folk. Dog synes ogsaa smedekunsten paa Island og i Norge at være bleven paavirket af forbindelsen med Irer og Skotlændere.

En af de islandske landnaamsmænd hed saaledes *Ketill gufa*. Han kom til Island vesterover havet fra Irland og havde med sig mange irske trælle². Ketil guva har altsaa været en af de mange norske høvdinger paa Hebriderne eller i Irland, der blev fordrevet fra disse egne og udvandrede til Island. Hvad selve tilnavnet *gufa* angaar, saa kan dette næppe komme af det oldnorske *gufa*, som betyder »damp«. Dette ord passer ikke som tilnavn paa en mand. Da Ketil er kommet fra Irland eller Hebriderne, ligger det nær at slutte, at hans tilnavn ogsaa er keltisk. Det er vistnok det gl.irske *goba*³, »smed« (nyirsk *gobha*). Ketil har faat dette tilnavn, fordi han var en dygtig smed; men naar han kaldes *gufa* og ikke *smidr* ell. *járnsmidr*, saa viser det, at han har lært smedehaandværket hos keltiske folk. — Hvad slags smed Ketil har været, kan man desværre ikke se.

Et enkelt vaaben synes ogsaa at være optaget fra keltiske folk, nemlig oldn. *kesja*, der synes at være laant fra irsk *ceis*, spyd — udtalt omtr. som »kesj« —; *kesja* betegner »et slags langt spyd til at støde

¹ Heimskringla, Haralds s. hárfagra, k. 43. Haakon skal ha faat sverdet af kong Æthelstan i England.

² Egils s. k. LXXXVII (s. 280); jfr. Landnáma.

³ *ð* har været udtalt som *v*, ligesom *f* i *gufa*.

eller stikke med¹. Ordet forekommer ikke i den ældre skaldedigtning; men da det er laant fra gælisk², maa det vistnok være kommet ind i vikingetiden.

En »kesje« skildres paa følgende maade i Egilssaga (k. LIII):

»En kesje havde han (d. e. Torolv i slaget ved Brunanburg) i haanden; bladet var to alen langt, og yderst ude var der hamret en firkantet od; men oventil var bladet bredt. Falen var baade lang og diger og skaftet ikke længere, end at en kunde række med haanden op til falen; dertil var skaftet overmaade digert. Slige spyd kaldes bryn-tvarer (*brynþvarar*)«.

At netop dette ord er optaget fra irsk, er intet tilfælde. Thi Irenne havde stor færdighed i spydkastning, medens Nordboerne foretrak at bruge økse og sverd i kampen. Det fortælles saaledes om en norsk kongesøn i Dublin ved aar 869, at han overgik alle Irer i spydkastning og Nordboerne ved styrken af sit sverd³.

Det, som Nordboerne optog fra Irer og Skotter med hensyn til vaaben og krigskunst, var dog ikke meget. Mere lærte de af Angelsakserne, men især af Frankerne. Lige fra Romernes tid var egnene ved Rhinens munding samt det nuværende Flandern og de tilstødende dele af Frankrig blant Europas vigtigste industricentrer. Ogsaa vaaben forarbejdedes her. »I Regensburg, Köln og Solingen har klingetilvirkningen og staaufabrikationen gamle ahner og allerede tidlig blev flanderske staalearbejder meget efterspurgt. Men især synes vaabentilvirkningen i hele Rhindalen at ha taget et stort opsving under Karl den stores krigerske og kraftfulde regering, der ivrig tog sig af den indenlandske industris og særlig af smedehaandverkets udvikling«⁴. I Frankrig selv var Poitou berømt for sine vaaben, ligesom ogsaa sverdene fra Bordeaux var navnkundige⁵.

Vaabentechnik og i det hele krigernes udrustning naaede under Karl den store høidepunktet af sin udvikling i Vesteuropa før Korstogene. Broncen var nu til krigsbrug fuldstændig fortrængt af jernet. Frankernes almindelige vaaben paa den tid var: langsværd, kortsærd (*sax*, hvorefter Sachserne har faat sit navn), og spyd samt bue og pil. Stridsøksen holdt derimod paa at gaa af brug.

¹ Fritzner, Ordbog.

² Under gælisk sammenfattes i ældre tid baade irsk og det keltiske sprog, som tales i Skotland.

³ Three Fragments, ed. O'Donovan, s. 170—171.

⁴ Lorange, s. 44.

⁵ Jfr. Lorange, s. 59.

Krigerne af fodfolket skulde være væbnet med skjold, spyd og bue med tolv pile. Rytteren (*caballarius*) maatte være forsynet med *scutum* (skjold), *lancea* (spyd, lanse), *spata* (sverd) og *semispatum* (kortsverd). De, som eiede 12 mansi land eller mere, skulde møde i brynje, medens de almindelige krigere havde en tyk vams eller et stykke skind eller læder over skuldrene. De rige havde desuden hjelme paa hovedet, medens de ringere krigere maatte nøie sig med en pikkelhue¹.

Munken fra St. Gallen skildrer med glødende farver Karl den stores udrustning². »Man saa den jernklædte Karl, med jernhjem paa hovedet, med armene dækket af jernskinner og det sterke bryst og de brede skuldre værnet af en rustning af jern. I sin venstre haand svang han jernlansen; thi hans høire haand var altid rede til at gribe det seirrige staal. Læggene, som andre for lettere at kunne stige til hest pleiede at lade være uden harnisk, var hos ham dækket med jernskjæl. Benskiner af jern behøver jeg ikke at nævne; for de brugtes af hele hæren. Paa hans skjold saa man intet andet end jern. Farven som modet hos hans hest var af jern. Denne rustning efterlignede efter evne alle, som gik foran ham, ved hans side eller efter ham, og overhovedet hele hæren.« — En saa fuldstændig rustning havde vistnok ingen nordisk kriger før vikingetiden eiet. Krigerne paa Vendelhjelmene bærer lange brynjer, men har ubeskyttede ben.

Paa sine tog til Vesteuropa lærte Nordboerne Frankernes overlegne vaaben og rustninger at kjende. Og blant de ting, de først og fremst søgte at vinde paa sine tog, var ikke bare guld og sølv, men ogsaa gode vaaben.

Lorange har søgt at vise, at en hel del af de i Norden fundne vikingesverd er af frankisk oprindelse. Paa et sverd, der er fundet nær ved Upsala, læses saaledes paa klingen navnet **Ingelram** eller **Ingebrant**, skrevet med latinske bogstaver³. Dette navn er ikke nordisk, men frankisk og brugtes i middelalderen i Frankrig og Tyskland. At sverdet maa være udenlandsk, viser ogsaa de latinske bogstaver. Thi en Nordbo vilde, naar han skulde merke sit sverd, bruge runer. Det heder saaledes i *Sigrdrífumál* (str. 4):

Seierruner skal du kunne,
om du vil seier have,
og riste paa sverdets hjalt;
nogle paa klingerne,
andre paa valbasten,
og nævne to gange Ty.

¹ Jfr. Jähns, *Handbuch des Kriegswesens* I, 528 f.

² Monachus Sangall. *De gestis Karoli Magni* 2. 17 (i Pertz, *Monumenta*). Jfr. Jähns 527.

³ Lorange, *Den yngre jernalders sverd*, s. 15 f.

Ingelram eller Ingebrant har uden tvivl været den mands navn, som har fabrikeret sverdklingen.

Endnu talrigere er de i Norge fundne vikingesverd, der som fabrikmærke bærer navnet *Ulfbern*. Heller ikke dette navn er i den form, hvori det skrives paa sverdklingerne, nordisk, men snarere frankisk. Ulfberns vaabenfabrik har vel ligesom Ingelrams ligget i Rhinegnene eller i Flandern, næppe derimod, som Lorange mener, i Poitou. Den sydlige del af Frankrig var nemlig i det 9de og 10de aarhundred næsten fuldstændig gallisk eller romansk og talte overmaade faa frankiske indbyggere. Disse sverd er vel for største delen kommet til Norden ved fredlig handel, mest kanske over Dorestad, som i vikingetiden var Nord-Europas fornemste handelsstad.

Fremmede og hjemlige oplysninger saa vel som gamle laanord i sproget viser ogsaa i samme retning, nemlig at Nordboerne i stor udstrækning dels brugte og dels efterlignede frankiske vaaben. I *Edictum Pistense* c. 25 bestemmer Karl den skaldede (aar 864), at den der som gave eller til løskjøbelse overlader Normannerne harnisk eller vaaben skal straffes med døden som fædrelandsforræder¹. Grunden til dette strænge forbud kan ikke ha været nogen anden, end at Vikingerne, som havde lært Frankernes overlegne vaaben at kjende, paa alle maader søgte at skaffe sig dem. I slaget ved Hafrsfjord møder Harald Haarfagres modstandere væbnet med vesterlandske vaaben. Torbjørn Hornklove skildrer i sit »Haraldskvæde«, hvordan Haralds fiender seiler til kampen²:

Knerrer kom østenfra,
kamplystne,
med gabende hoveder
og ind-gravne smykker.

Fulde var de af krigere
og hvide skjolde,
af vesterlandske spyd
og valske sverd (*vigra vestrænna ok valskra sverða*)³.

Ved vikingetidens slutning anvendte Nordboerne fremdeles med forkjærlighed frankiske vaaben. Sighvat skald skildrer saaledes Olav Haraldssøns kampe foran London og siger: »Valske sverd bed; men vikingerne værgede der diget« (*Sverd bitu völsk, en vörðu víkingar þar*

¹ Pertz, *Leges* I, 494.

² Wisén, *Carmina Norroena* I, s. 12 (str. 7—8).

³ *valskr* betyder oftest nord- eller vestfransk, men ogsaa vesteuropæisk overhovedet.

díki)¹. Og i slaget ved Nesjar havde kong Olav, fortæller Snorre, paa sit skib hundrede mand; »de havde ringbrynjer og *valske hjelme*«². Og Sighvat taler i sit digt om kampen baade om valske hjelme (*und hjálm hinn valska*) og om hjelme fra Poitou (*Peitneskr hjálmr*)³.

Ogsaa i Eddadigtene nævnes »valske sverd«. Saaledes heder det i Oddrúnargrátr (str. 17):

*Þú var víg vegit
völsku sverði,
ok borg brotin
sú er Brynhildr átti.*

Endnu mere siger kanske de ord for vaaben, som bruges i det gamle sprog, især i digtersproget. En række af disse hører naturligvis oprindelig hjemme i sproget; men mange er ogsaa af fremmed oprindelse. Et i digtene almindelig forekommende ord for »spyd« er saaledes *frakka* (ell. *frakki*). Det findes alt i Rígsþula (str. 35), hvor det fortælles om den unge høvding:

*Upp þú þar Jarl á flestum,
línd nam at skelfa,
. frakkur djfa.*

(»Op voksede der Jarl i huset; han begyndte lanser at ryste, spyd at slynge«).

Ordet *frakka* maa saaledes, da det findes i Rígsþula, alt omkr. 900 ha faat hjemstavnetsret i gammelnorsk. Rígsþula er vistnok, som flere antager, digtet paa Britiske Øer, i Irland eller snarest i Skotland. Man kan derfor ikke af dette digt slutte, at ordet *frakka* har været brugt i Norden. Men ordet forekommer ogsaa i skaldevers, bl. a. i Hákonar-drápa, som Hallfred Vandræðaskald digtede for Haakon jarl⁴. Man kan deraf slutte, at ordet alt i det 10de aarh. har været kjendt i Norden. Ordet *frakka* staar i forbindelse med ags. *franca*, spyd, lanse. Begge ord betegner et frankisk spyd⁵. Det er dog al grund til at tro, at *frakka* virkelig i nordisk oprindelig betegner en frankisk lanse. Baade har man i oldnorsk flere lignende ord og desuden er *Frakkar* det sædvanlige navn paa Frankerne.

Medens *frakka* bare findes i digtersproget, er en sammensætning af ordet gaat over i hverdagssproget, nemlig *ryðfrakka* (ell. *ryðfrakki*),

¹ Heimskr., Ólafs s. helga. k. 12.

² Sammesteds, k. 47.

³ Heimskringla (ed. Unger), s. 250.

⁴ Wisén, Carmina norroena I, s. 33 (str. 6: *fleygjanda frakkna*).

⁵ Egilsson, Lexicon poëticum, overs. *frakka* med *hasta Francica*.

et rustent vaaben ell. redskab. Hvad betydningsudviklingen af *frakka* angaar, saa kan merkes, at Frankerne selv brugte en stridsøkse, der baade hos dem selv og af fremmede folkeslag blev kaldt *francisca*, »den frankiske«¹.

Ganske tilsvarende til *frakka* er i sin udvikling ordet *peita*. Det betyder egt. »en lanse fra Poitou« (*hasta Pictavia*; *Peita* = Poitou), men bruges overhovedet om spyd, lanse. Det forekommer tidligst i et vers fra 1024², men har vel alt været i brug tidligere.

Dannet paa samme maade som de to foregaaende ord er et ord for »sverd«, som alt forekommer i det gamle digt »Ynglingatal«³. Ok-sens horn kaldes i dette digt (str. 27) *flæmingr farra trjónu*, d. e. »oksetrynets sverd«. *Flæmingr* betyder egentlig en Flamlænder; derpaa er det gaat over til at betegne et flamsk sverd. Men alle er enige om, at ordet i »Ynglingatal« maa betegne et sverd i sin almindelighed⁴. Da »Ynglingatal« almindelig antages at være digtet omkr. aar 900 eller kanske endnu tidligere, maa ordet *flæmingr* i betydningen »sverd« være meget gammelt i nordisk og alt være kommet ind i sproget i det 9de aarhundred eller tidligere.

Blant andre ord af romansk oprindelse kan nævnes *gaflak* n., et let kastespyd (= gl. fransk *javelot*, engl. *javelin*). Muligens er dog dette ord afledet af ags. *gaflac*, som igjen stammer fra det samme romanske ord. Ordet *gaflak* bruges baade i poesi og prosa, og er sandsynligvis alt i vikingetiden kommet ind i oldnorsk. Derimod synes *buklari* først at være kommet ind senere i middelalderen; det er det samme som fr. *bouchier* og betegner et lidet rundt skjold, mindre end det almindelige *skjoldr*. Ordet findes ikke i det ældre skaldesprog, men først i en af de versificerede ramser i Snorres Edda (I 571, 2).

De her nævnte ord, men især *frakka* og *flæmingr*, viser — som saa meget andet —, at der lige fra vikingetidens begyndelse har gjort sig en sterk indflydelse fra Frankerriget gjældende i de nordiske lande. Thi slige ord kommer ikke ind i sproget ved en tilfældighed. De er kommet ind sammen med de fremmede gjenstande, som de betegner, og har faaet hjemstavnsret i sproget, efter hvert som brugen af disse er blit almindelig. Hvert enkelt af disse ord er i sig selv et lidet

¹ *Secures quas et Hispani ab usu Francorum franciscas vocant.* Isidor, Etymol. 18, 6. 9. Cit. hos Jähns, s. 409.

² Fornmannasögur IV, s. 282.

³ Wisén, I, s. 3—8.

⁴ Jfr. S. Bugge, Bidrag til den ældste Skaldedigtning Historie, s. 118 f., og G. Storm, Arkiv for nordisk Filologi XV, s. 121 f.

stykke kulturhistorie, som vidner om indflydelse fra og forbindelse med fremmede folk og kulturer. Der, hvor skriftlige vidnesbyrd i aarbøger og breve er tause og hvor fund fra fortiden intet viser, dér maa vi ty til sproget selv. Thi sproget gir gennem sit ordforraad oplysning om kulturforbindelser og berøringer, som man ad andre veie vanskelig eller slet ikke kan efterspore. Det er dette, som Hehn mesterlig har paavist i sin bog »Kulturpflanzen« og Vilh. Thomsen i sit arbeide, »Den gotiske sprogklasses indflydelse paa den finske«.

Derfor er ogsaa sprogstudiet et uvurderligt hjælpemiddel for alle, som vil undersøge fortidens kulturhistorie.

Blant angelsaksiske laanord i nordisk kan merkes *darradr* m., som synes at betyde »spyd, lanse«. I Øivind Skaldaspillers »Haakonarmaal« heder det (str. 2)³:

*drúðu dólgarar,
en darradr hristisk,
upþ vas þá hildr of hafð.*

Her synes *darradr* tydelig at betegne spyd. Den samme forklaring er det da vel ogsaa, som ligger til grund for *vefr darradar*, der er en kjending for »kamp«¹. *Darradr* synes ikke at være et oprindeligt nordisk ord, men at være laant fra ags. *darof*, spyd. Herimod kunde man dog indvende, at man paa oldn. ogsaa har *darr* n., spyd; men dette er kanske heller ikke nordisk. Forklaringen er dog usikker.

Et andet ord, som muligens er laant fra angelsaksisk, er *taparox*, som betyder en slags stridsøkse. Dette ord findes kun i prosa². Det synes at være laant fra ags. *tapereax*, som bet. en liden øks (*securis parvula, quam Angli vocant tapereax*)³. Engelsk *taper* bet. »at smalne af mod enden, være tilspidset«. — Andre mener dog, at ordet stammer fra Østeuropa. —

Nordboerne brugte fra ældgammel tid af hjelm og brynje. Saaledes siges det i et gammelt digt i *Hervararsaga*:

*var þar borinn
hjálms ok með brynju.*

Dog er det vist ikke tvivlsomt, at deres rustninger ogsaa under vikingetiden har udviklet sig og er blit forbedret. Brynjen var en slags panserskjorte, som blev trukket udenpaa dragten for at værne imod

¹ Høfuðlausn, str. 5 og Darraðarlióð; jfr. Atlakviða 4 (*dafar darradar* = kampspyd).

² Jfr. Fritzner, Ordbog.

³ Thorpe, Diplomatarium Anglicum ævi Saxonici, s. 315. I den ags. tekst heder det *tapereax* (s. 317).

hug og skud. Ved siden af overkroppen brugte man undertiden ogsaa at beskytte den øvre del af laarene; men fuldstændig benbeklædning (*brynhosa*) kjendte man først senere i middelalderen¹. I Frankerriget brugte man derimod alt paa Merovingernes tid **benskinner** (*beinbergæ*); disse synes især at ha været alm. brugte under Karl den store og nævnes hyppig af forfattere fra hans tid². Slige benskinner ser det ogsaa ud, som om Nordboerne i Irland har brugt. Et alm. navn i kongeætten i Dublin var alt i det 9de aarhundred *Jargna* (= oldn. *Járkné*) eller *Glún-iaran*, som navnet heder i irsk oversættelse³. Dette ord, som egt. betyder »jernknæ«, har oprindelig været et tilnavn, men er siden gaat over til at bli et personnavn. »Jernknæ« som navn er da opstaat derved, at den første, som kaldtes saa, var rustet paa en eiendommelig maade. Han kan ikke bare ha havt overkroppen og laarene beskyttet. Selve navnet viser, at han ogsaa har havt knæet beskyttet med jernplader. Men dette maa ha været en slags **benskinner**. At *Járkné* eller *Glún-iaran* blev et personnavn og det fortrinsvis i Dublins kongeæt, viser, at denne slags rustning ikke kan ha været almindelig. Folk maa ha pegt paa det som noget særegent og eiendommeligt. Men ogsaa dette viser, at det var efterligning af fremmed skik, naar Nordboerne i Irland dækkede knæet med jernplader.

I det hele havde Nordboerne i Irland, som før nævnt, langt bedre rustninger end Irerne. Med glødende farver skildrer forfatteren af »Iernes krig med de fremmede«⁴ vikingernes rustninger i Clontarfslaget (1014): »De havde ogsaa skinnende, bøielige, tredobbelt pladede, svære, sterke rustninger af hærdet jern og af kold aldrig rustende messing, som beskyttede deres krop, hud og skuldre mod skarpe, frygtelige sverd og mod alle slags farlige vaaben.« Man skulde af denne skildring tro, at Nordboerne i Clontarfslaget brugte ikke bare ringbrynjer som i Norden, men ogsaa en slags pladepansere (*lurecha tredualacha*)⁵. Skildringen er dog altfor ubestemt til at man med sikkerhed tør slutte noget.

Ogsaa i fortællingen om kong Ceallachan af Cashels kampe med Nordboerne i Irland (omkr. 950) faar vi en levende, om end lidt farvet skildring af disses rustninger. Nordboerne og Ceallachan af Cashel ordner sig til kamp nær Limerick. Først skildres Iernes bevæbning og det siges ud-

¹ Jfr. Fritzner, Ordbog.

² Jähns 526 og 529. Lex Anglior. et Werinor. tit. XXXVI § 11, ed. Walter I 175 og det før nævnte citat efter munken fra St. Gallen.

³ Jfr. A. Bugge, Nordisk Sprog og Nationalitet i Irland, i Aarbøger for nordisk Oldkyndighed, 1900 s. 284 f.

⁴ Cogadh Gaedhel re Gallaib, ed. Todd i Rolls' Series, s. 158—159; jfr. s. 152—153.

⁵ *lúrech* er laanord fra lat. *lorica*.

trykkelig at heltene ikke havde behagelige, straalende rustninger eller skinnende kyrasser, men bare skjold, hjelm og beklædning til at dække halsen. Derpaa skildres Nordboernes rustninger i følgende ordelag: »Saa ordnede Nordboerne sig i et sterkt, haardt befæstet brystværn af sterke brynjer og i en mørk, fast fæstning af sort jern og i et haardt, skinnende blaåt fort af skjolde og i en kreds af sterke spyd«¹. Resultatet af den foregaaende udvikling blir da, at Nordboerne under vikingetiden i stor maalestok har indført, men ogsaa efterlignet fremmede folkeslags vaaben. — Fra Frankerne fik de hjelme og spyd, men især gode sverd. — Derimod maa Nordboernes økser altid ha været fortrinlige. I slaget ved Clontarf var saaledes Ierne selv væbnede med nordiske stridsøkser (*tuaga Lochlannacha*)².

Hærens ordning.

Gaar vi fra udrustningen over til at betragte selve vikingehæren, saa vil vi se, at ogsaa den i løbet af det 9de aarhundred undergaar store forandringer. I 865 nævnes for første gang den **store Normannerhær**, der for at bruge Steenstrups ord »skulde udrette nogle af de største gjerninger, som vikingetiden har at udvise«³. Normannerhæren var saa at sige en egen stat med sin særegne organisation og sin udviklede taktik. Normannerhæren, som snart laa i Frankrig, snart i England, havde sine faste anførere, sit fodfolk og rytteri, sine krigsmaskiner til beleiringsarbejder, sine speidere, sit forpleiningskorps osv.⁴. Nordboerne havde aldrig før sét en slig hær. Men man kan heller ikke sige, at Normannerhæren har udviklet sig under paavirkning af fremmede forbilleder. Det var forholdene, som skabte den. Da Nordboerne først havde sat foden i England og Frankrig og faat lyst til at bosætte sig der for stedse, maatte de danne en slig staaende hær, om de vilde naa sit maal. De kunde ikke længer operere i indbyrdes uafhængige flokke og bare stole paa tilfældig hjælp fra hjemlandet. Er saaledes Normannerhæren selv skabt af Nordboerne uden fremmede forbilleder, saa hindrer dette dog ikke, at den har lært meget af udlandet, især af Frankerne.

Rytteriet spillede hos Germanerne i oldtiden ikke paa langt nær den rolle, som det gjorde senere i middelalderen. Endnu saa sent som i

¹ Caithreim Ceallachain Caisil, i Book of Lismore, f. 149 a, c. 2.

² Cogadh Gaedhel, ed. Todd, s. 162—163.

³ Normannerne II, s. 56.

⁴ Jfr. skildringen hos Steenstrup I 358—373.

720 bestod den frankiske hær for en overveiende del af fodfolk. Det var bare de fornemme som red, for derved lettere at kunne redde sig ved flugt. Men lidt efter lidt begyndte hæren i større mængde at optage ryttere. Denne udvikling begyndte i de sydvestlige dele af Frankrig. Dels hørte disse lande til de rigeste i Frankerriget; men især trængte man her til rytteri for at værges sig mod Maurernes indfald og mod disses lette kavalleri. Alt under Karl Martel skéde den første begyndelse. — I forbindelse hermed staar ogsaa, som bekjendt, den første udvikling af lensvæsenet.

Under Karl den store blev brugen af kavalleri mere og mere almindelig, især i Frankrig, hvor de beredne vasaller alt i 840 spiller en afgjørende rolle i kampene. Og i 891 var, hører vi, Frankerne alt kommet ud af vane med at kjæmpe tilfods¹. — I Tyskland var det først Ungarernes indfald ca. 925, som gjorde indførelsen af rytteri nødvendig. — Allerede under Karl den skaldede er hesten en nødvendig betingelse for den fribaarne mands krigstjeneste. Hermed havde riddervæsenet, som i saa lang tid skulde bestemme middelalderens krigsførsel, i principet seiret².

Baade Irer og Angelsakser kjæmpede for det meste tilfods. Irerne synes ikke at ha havt noget egentligt rytteri³. De brugte derimod i gammel tid ligesom de østerlandske folk vogne i kampen⁴. Angelsakserne brugte heller ikke meget rytteri. Endnu i slaget ved Hastings kjæmpede de gennemgaaende tilfods og angreb William Erobreren og hans mænd med kastevaaben, bue og pil og spyd. Det maa altsaa være under paavirkning fra Frankrig, at rytteriet i Normannerhæren mod slutningen af det 9de aarhundred fik en stedse større betydning. Thi Nordboerne selv havde før vikingetiden ikke noget virkeligt rytteri, men foretrak at kjæmpe tilfods.

Fra gammel tid af var Nordboerne vistnok dygtige ryttere. De var glade i kapridt f. eks., og heste spiller en stor rolle i den gamle

¹ Pertz, *Scriptores* I s. 407; jfr. Brunner, *Der Reiterdienst u. die Anfänge des Lehnswesens*, i *Zeitschr. der Savigny-Stiftung*, Germ. Abth. VIII, s. 1 f.

² Ang. rytteriet hos Frankerne se Jähns, s. 531—533, Dahn, *Die Könige der Germanen* 8, 3 Abth., s. 273 ff., Brunner, s. 1—38.

³ Naar rytteri en enkelt gang nævnes, var det kanske under indflydelse fra Nordboerne, eks. *Three Fragments*, s. 176—177 (A. D. 870): *Ro comhraic da marshluagh*, »de to rytterskarer mødtes«.

⁴ Jfr. O'Curry, *Manners and Customs of the ancient Irish* II, 299 f.; skildringen af Cuchulinn's kampvogn. Om Irerne brugte kampvogne endnu paa den tid, da Nordboerne kom til Irland, vover jeg ikke at afgjøre; sandsynligt er det ikke.

digtning. Enhver høvding maatte være en øvet rytter. Som det heder i Rígsþula (str. 43):

Op voksed der Jarls sønner,
tæmmed heste, bøied spyd.

Men i krigen kjæmpede, som nævnt, Nordboerne helst tilfods. Et af de ældste krigstog af Nordboer var det, som den danske kong Hugleik (Chochilaicus) omkr. aar 515 foretog til Friesland. Gregor af Tours fortæller derom¹, og det angelsaksiske helteedigt Beowulf har ligeledes bevaret mindet om kampen. Det fortælles der, at kong Hugleik (Hygelac) falder i slaget i fodkjæmpernes skare (*feöll on fedân*). Men Beowulf tilkjæmper sig med ære tilbagetoget. »Ikke turde Hetwarene rose sig af fodkampen« (*Nealles Hetware hrêmgje þorfton fêdeuîges*)². Vi ser altsaa, at den første kamp af Nordboer, som historien omtaler, foregik tilfods. Og endnu saa sent som i det 11te aarhundred kjæmpede baade Nordmænd og Dansker tilfods. I slaget ved Lyrskogs Hede gik saaledes — ifølge et samtidigt digt — Magnus den gode selv tilfods væbnet med øks i spidsen for hæren³. Kun høvdingerne deltog undertiden tilhest i kampen. Hertil sigter kanske, hvad der siges om Jarl i Rígsþula (str. 38):

hesti hleypti, ok hjorfi brá,
vig nam at vekja, vpli at riðða.

Første gang ryttere nævnes i Norge, er i vinteren 1064—1065, under Harald Haardraades tog mod jarlen Haakon Ivarssøn og de med ham forbundne Gauter. Harald gik iland ved en elv i nærheden af Konghelle. Han lod det nødvendige mandskab bli igjen for at passe skibene; men med de øvrige gik han Haakon Ivarssøn imøde. Kongen var selv tilhest saa vel som endel af hans folk; men de fleste var tilfods⁴. Men selv paa dette krigstog kan rytteriet ikke ha spillet nogen betydelig rolle. Og hvad tidligere kampe angaar, saa udkjæmpedes baade slaget ved Stiklestad og det mythiske Braavallaslag⁵ tilfods. — Jeg nævner Braavallakampen, selv om den aldrig er foregaaet, fordi den ligefuldt viser os, hvordan Nordboerne i vikingetiden kjæmpede. —

Selve sproget synes ogsaa at vise, at rytteri ikke oprindelig har hørt hjemme i Norden. Det gammelnorske sprog har saaledes intet

¹ Hist. Franc. II 27.

² Beowulf, ed. Heyne, v. 2365 ff.

³ Heimskr., Magnús s. góða, k. 29.

⁴ Munch, Det norske folks historie, II s. 298.

⁵ Naar Harald Hildetand i Braavallaslaget optræder tilvogns, saa skyldes dette muligens irsk paavirkning. Jfr. S. Bugge, Sagaskrivning i Irland.

eget ord for rytter eller rytteri som militær institution. *Hestalið* forekommer først sent¹, og *hestmaðr* findes slet ikke, bare det sene, fra udlandet importerede *riddari*. Isteden derfor bruges omskrivninger som *riðandi maðr*, *maðr á hesti*.

Om Nordboerne i Rusland ved vi ogsaa, at de i begyndelsen intet rytteri havde. Leo Diaconus siger (VIII. 4): *neque enim præliandi ex equis consuetudinem habent neque in ea re exercentur*. Men vi ser ogsaa af samme forfatter, at de senere fik rytteri (IX. 1): *Scythæ vergente die coeperunt cum equitatu ex moenibus prodire, tuncque primum in equis sedentes apparuerunt. Consueuerant enim semper pedibus prælium inire, quod nullum habent neque in sellas ascendendi neque ex equo cum hostibus pugnandi usum*².

Normannerne i Frankrig havde heller ikke i den første tid noget rytteri; men senere fik de det ligesom Franskmændene selv. Dette fremgaar med klare ord af de i slutningen af 9de aarhundred forfattede *Miracula S. Benedicti* af Adrevald af Fleury: *primo pedites quidem, eo quod equitandi peritia deesset, deinde equis evecti more nostrorum, omnia pervagantur* (i begyndelsen var de tilfods, fordi de manglede øvelse i at ride; men siden streifede de paa vor [v: Franskmændenes] vis om overalt 'tilhest')³. Ogsaa det før nævnte *Edictum Pistense* af 864 forudsætter, at Normannerne i Frankrig kjæmpede tilhest.

I den store Normannerhær fik rytteriet snart stor betydning. Saaledes fortælles det i den angelsaksiske Krønike, at der i 866 kom en stor hedensk hær til Øst-Angel og dér skaffede sig heste (*and þar gehorsade wurdon*). Ved 881 fortæller den samme krønike, at hæren kom til Frankrig, kjæmpede med Franskmændene og efter kampen blev forsyne med heste (*þa wæð se here horsað*)⁴. Senere nævnes rytteriet ofte i de frankiske annaler. I aar 881 kom saaledes, fortælles det, Normannerne under anførsel af kongerne Godfred og Sigfred til Aschloß ved Mosel med en utallig mængde af fodfolk og ryttere (*cum inestimabili multitudine peditum et equitum*)⁵. En anden gang fortælles det, at de (i slutningen af aar 883) kom med ryttere og fodfolk og hele sin udrustning (*cum equitibus et peditibus atque omni supellectili veniunt*)⁶. I det store slag ved Saucourt, som Frankerne 3die august 881 vandt over Nord

¹ Flateyjarbók II s. 380, Barlaams ok Josaphats saga, 103.

² Jfr. Steenstrup I 359.

³ Pertz, Scriptores XV, 1. s. 494. Jfr. Brunner, s. 8.

⁴ Steenstrup I, 358 f.

⁵ Pertz I, 592.

⁶ Pertz II, 200.

boerne, var, efter hvad vi hører, alle Normannerne beredne. Og da Normannerne i vinteren 881—882 tog opholdssted ved Aschloh ved bredderne af Maas, var noget af det første de gjorde at bringe sit rytteri, som i de sidste kampe havde lidt meget, i den gamle stand¹.

Ogsaa i Irland brugte Nordboerne alt i det 9de aarh. rytteri. De saakaldte »Three Fragments»² fortæller for aar 869 at Ierne nedsablede »kongen af Lochlanns livgarde, det vil sige kongen af Lochlanns rytteri» (*aosa gradha righ Lochlann .i. marshluagh righ Lochlann*). Sagaen om Ceallachan af Cashel og hans kampe med Nordboerne i første halvdel af 10de aarhundred fortæller ogsaa, at Nordboerne i Dublin havde rytteri. Da Ceallachan og hans 80 kongesønner nærmer sig Dublin og opdager Nordboernes forræderi, søger de at flygte. Men Dublinmændene sender »baade fodfolk og kavalleri» efter dem (*Ot connccatar na Lochlann sin do fuacradar dá roibhi isin m-baili a leanmhuin idir cois ocus each*)³. Rytteriet spillede dog aldrig, saavidt man kan se, nogen stor rolle for Nordboerne i Irland. Clontarfslaget synes saaledes helt igjennem at være udkjæmpet tilfods.

Endog over den Britiske kanal forstod Normannerne at bringe sine heste. Saaledes satte i 893 hele Normannerhæren i løbet af én maaned over fra Boulogne til England »med heste og alt»⁴. I Norden var derimod Erik Emune den første, som bragte heste over havet (til Rügen)⁵.

Vi ser af det foregaaende, at rytteriet alt i anden halvdel af 9de aarhundred spillede en vigtig rolle i Normannernes kampe. Det udviklede sig under kampene i Frankrig og England og havde til forbillede det frankiske rytteri. Under kampene mellem Angelsakser og Nordboer i det 10de aarhundred omtales derimod næsten aldrig rytteri. — Slaget ved Brunanburg var saaledes en fodkamp. — Nordboerne, som nu havde sat sig fast i England og var paavirket af angelsaksisk kultur, efterlignede vel ogsaa disses krigskunst. Først ved oprettelsen af Knut den stores thingamannalid begyndte rytteriet at faa betydning for England, og selv da kun i ringe udstrækning. I Danmark var det ikke førend ved slutningen af det 11te aarhundred, rytteriet begyndte at spille nogen rolle; i Norge og Sverige var det endnu senere. I Norge havde rytte-

¹ Steenstrup II, 197.

² Three Fragments, ed. O'Donovan, s. 166 f. Jeg skal senere omtale denne livgarde nærmere. *Lochlann* var hos Ierne oprindeligt et navn paa Norge, men siden paa hele Norden. »Konge af Lochlann» kaldtes de nordiske vikingekonger i Irland.

³ Caithreim Ceallachain, f. 151 b, c. 1; udtrykket svarer nøiagtig til det engelske »both foot and horse».

⁴ Anglo-Saxon Chronicle, A. D. 893. Jfr. Steenstrup I, 358, IV, 137.

⁵ Saxo, ed. Müller, s. 661;

riet overhovedet ikke nogen betydning i middelalderen, ialfald ikke før end mod slutningen af det 14de aarhundred.

Taktik.

Et spørgsmaal, som er meget vanskeligt at afgjøre, er, hvorvidt Normannerne har lært taktik af Frankerne eller Angelsakserne. Intet af disse to folk stod synderlig høit i sin krigskunst. Og Frankernes under Karl den store godt udviklede hærvæsen forfaldt mer og mer under hans efterfølgere. Vikingerne var derimod virkelige militære genier¹. Men deres styrke laa for en stor del i deres mærkværdige evne til at rette sig efter forholdene, hvor de kom hen. Naar de saa noget fremmed, som var bedre end deres eget, optog de dette og tillempede det efter sine egne forhold. Saaledes er det ogsaa sandsynligt, at de i udlandet — og især for sin krigskunst — har faat mange gode idéer og lært meget af ting, som Frankerne og Angelsakserne selv kanske ikke udviklede i sine fulde konsekvenser.

Jeg har alt nævnt, at Normannerne under sine kampe i Frankrig lærte at bruge kavalleri. Ellers er det meget lidet, som vi ved om Nordboernes slagorden og taktik i vikingetiden. Og da jeg ikke selv er krigshistoriker, skal jeg kun nævne en enkelt ting, som jeg kun opstiller som en formodning uden med sikkerhed at vove at besvare den: Har Nordboerne lært **svinefylkingen** i udlandet?

Svinefylking kaldes som bekjendt den kileformede slagorden, der i spidsen havde to mand og stadig blev bredere og bredere. Enkelte forskere synes at mene, at kilen eller svinefylkingen var kjendt allerede i den fælles-ariske tid, og at de forskellige indogermanske folk medbragte kjendskab til den fra sit urariske hjem². Manu's indiske love omtaler kilen i form af »et vildsvinehoved«. Ogsaa grækerne kjendte i oldtiden denne slagorden; ligesaa Romerne. Den romerske militærskribent Vegetius taler saaledes om den kileformede slagorden (*cuneus*), »som soldaterne kalder svinehoved« (*quam rem milites nominant caput porci-num*)³. Ammian siger (17, 13), at det var de »enfoldige soldater«, som brugte udtrykket »svine-hoved« (*quem habitum caput porci simplicitas militaris appellat*). Benævnelsen var altsaa rent folkelig, og brugtes ikke af taktikerne eller officererne. Den er derfor kanske kommet til Romerne

¹ Steenstrup, Normannerne II, kap. 14.

² Jähns, s. 438 f. Peucker, Das deutsche Kriegswesen der Urzeiten, II, 206 ff.

³ Vegetius, De re militari, lib. 3, cap. 19.

fra Germanerne, som alt i gammel tid brugte kilen. Saa sent som i 892 i en kamp ved Montpensier brugte Frankerne denne slagorden mod Vikingerne¹. Ja endnu i det iode aarhundred var den ikke ganske gaat af brug². I Schweiz holdt den sig ned gennem hele middelalderen, og i slaget ved Sempach kaldte Schweizerne endnu kilen for »svinehoved«³. Angelsakserne kjendte ogsaa kilen og brugte den endnu i 1066 i slaget ved Hastings⁴.

Vi ser altsaa, at Tyskerne alt meget tidlig maa ha kjendt den kileformede slagorden og vistnok ogsaa kaldt den »svinehoved«. Derimod er det lidet sandsynligt, at kilen er en fælles-arisk krigskunst. Hos folk, som ikke var kommet ud over den primitive stenalder, kan der vel næppe ha været tale om nogen krigskunst. Og selv om saa var, anser jeg det for høist usandsynligt, at navnet »svinehoved« hos de forskellige indoeuropæiske folk skulde være et minde fra den fællesariske tid. Der er saaledes slet intet, som tyder paa, at svinefylkingen har været kjendt i Norden før vikingetiden. Tværtimod er der meget, som taler for, at den forholdsvis sent blev indført til de nordiske lande.

Svinefylkingen heder paa oldnorsk *svínfylking* eller *rani* (egt. svine-tryne), eller ogsaa kaldes det at *fylkja hamalt* (*hamall* = afstumpet, kastreret).

Reginsmál omtaler den kileformede slagorden som en kunst, i hvilken kun faa er indviede og som de har lært af selve Odin. Odin kommer under navn af Hnikar ombord i den unge Sigurds skib og gir ham gode raad, om hvorledes han skal seire i kampen:

»De sverdraske mænd vinder seier, som kan se eller fylke i kile« (*Þeir sigr hafa er síá kunnu higrleiks hvatir eða hamalt fylkja*)⁵.

Ogsaa Sakso skildrer paa lignende maade kunsten at fylke i kile som noget, Odin lærer sine yndlinge. Kong Hadding skal ha været den første, som lærte den. Han kom med sin flaade til Norge; dér saa han ligesom Sigurd paa stranden en gammel mand (den forklædte Odin), hvem han tog ombord i sit skib. Odin lærte nu Hadding at ordne hæren i svinefylking: *Quem, nave susceptum centuriandi exercitus auctorem habuit, in ordinanda agminum ratione curiosius attendere solitum, ut prima per dyadem phalanx, ac per tetradem secunda constaret, tertia*

¹ Richeri Hist. I, c. 8; Pertz Script. III 591.

² Dahn, Die Könige der Germanen, 8, Abth. 3, s. 270 f.

³ Jähns, 439.

⁴ Peucker, II 341.

⁵ Reginsmál, 23.

*vero ogdoadis adjectione succresceret, semperque priorem insequens duplicitatis augmento transscenderet*¹.

Om Harald Hildetand fortæller baade Sakso² og Søgubrot, at Odin havde lært ham svinefylkingen. Men tilsidst blir Odin ham utro og volder hans bane. Da Harald kommer til Braavold og fylker sin hær, ser han, at kong Ring alt havde opstillet sin hær i svinefylking (*þá þótti svá þykk fylkingin yfir at sjá, at hrani var í brjósti*)³. Da skjønner Harald, at Odin vil hans død.

Ogsaa de historiske sagaer omtaler svinefylkingen. Sigmund Brestessøn skal ha brugt den i en af sine kampe i Østersjøen⁴ og Olav Haraldssøn anvendte den i slaget ved Nesjar. Einar Tambarskjelver siger før slaget til Svein jarl: »Ikke kommer det mig uventet, om ranen paa fylkingen hans (*raninn á fylking hans*) blir haard at vinde bugt med i kveld, før sol gaar ned«⁵.

Dette er de steder i de gamle skrifter, hvor svinefylkingen omtales fra vikingetiden. Vi ser, at den i historisk tid først kan paavises fra vikingetidens slutning, og at den kun omtales som anvendt af to mænd, som paa sine vikingefærdet kan ha lært kunsten i Vesteuropa. — Fortællingen om Sigmund Brestessøns vikingetog er desuden langt fra at være paalidelig. Den skiller sig ved sit skablonmæssige præg ud fra den øvrige saga, er tydelig en efterligning efter andre sagaer og hviler ikke paa gammel tradition. Den eneste, som i vikingetiden sikkert har brugt svinefylkingen, er saaledes den fra vikingefærd vesterpaa nys hjemkomne Olav Haraldssøn.

Tager vi saa svinefylkingens forekomst i sagnet for os, saa ser vi, at dette enstemmig henfører svinefylkingens opfindelse til Odin, vikinernes kjæreste gud. Og svinefylkingen fremstilles ikke som en almindelig kjendt og brugt krigskunst, men som en hemmelighed, hvori kun faa udvalgte er indviede. At fylke i kile under galtens tegn maa derfor ha været en eiendommelig vikingekrigskunst, som kun sjelden blev brugt i Norden selv. Det ligger da nær at slutte, at Nordboerne har lært svinefylkingen at kjende paa sine tog til Vesteuropa og at de har lært kunsten enten af Angelsakserne eller af Frankerne, hos hvem de mødte den i slaget ved Montpensier og vistnok ogsaa i flere andre slag. Kun ved at antage dette kan man forklare, at kunsten at opstille

¹ Saxo I, s. 52.

² Saxo, lib. VII.

³ Fornaldarsögur I, s. 381.

⁴ Flateyjarbók, I, 140.

⁵ Flat., II, 43.

i svinfylking skildres som en hemmelighed, som den almindelige hærfører i Norden ikke er indviet i. Havde den været almindelig kjendt og brugt, vilde dette hovedmotiv i digtningen om Braavallaslaget aldrig være opstaat.

Beleiringer og fæstningsanlæg.

I de nordiske lande saavelsom i Frankrig, Tyskland og England findes der fra ældgammel tid værn, som blev reist mod fiendtlige angreb. »Det var volde, ofte af betydelig udstrækning, men af ringe høide, med eller uden ledsagende grav. I bjergegne benyttedes sten- og klippeblokker; i lavlandene dannedes voldene af jord, ikke sjelden med en kjerne af sten.« Hvor langt tilbage i tiden disse »bygdeborge« kan sættes, har vi nu ingen midler til at afgjøre. De ligger i alle tilfælde langt forud for den historiske tid¹.

Disse værn var dog ganske primitive og der krævedes ingen særlig kunst til at bygge dem; ei heller krævedes der særlige foranstaltninger, naar man skulde angribe og beleire dem. Overhovedet var beleirings- og befæstningskunst før vikingetiden ukjendte begreber for Nordboerne. Først paa sine tog til Vesteuropa mødte de — især i Frankrig — byer omgivet af volde og grave, og borge, som de i begyndelsen forgjæves søgte at indtage. Men merkeligt er det, hvor hurtig de ogsaa i dette stykke lærte at tage efter, saa de snart overgik selve sine læremestre. Før hundrede aar var gaat, havde Normannerne lært at indtage de sterkeste borge og de bedst fors varede byer. De befæstede sine byer med volde og grave, byggede borge, ja indførte endog forbedringer i disses bygning og befæstning. — Vi kan tydeligst følge denne udvikling i vikingenbyggerne i Frankeriget og paa de Britiske Øer; men vi ser ogsaa spor af den i Norden selv, hvor Nordboerne under vikingetiden udførte flere merkelige fæstningsanlæg.

Steenstrup fremhæver udtrykkelig Normannernes dygtighed i beleiringskunsten, hvori de alt ved midten af det 9de aarhundred synes at ha været rene mestre. »Skjult af løbegrave gik de tæt ind paa den beleirede by; ved bevægeligt kurvewærk kunde de i en fart opkaste værn tæt ved murene; egne vogne, som bevægedes frem mod murene med skjulte hjul og hvis tag skjulte krigerne, førte beleirerne tæt ind paa byen«². Sin dygtighed i beleiringskunsten udviklede Nordboerne

¹ Sophus Müller, *Vor Oldtid*, s. 630.

² Jähns, s. 603.

³ Steenstrup I s. 365.

især i Frankrig. De frankiske annaler fortæller mangfoldige gange, at Nordboerne beleirer fæstninger og byer omgivne af mure, opkaster løbegrave, bygger beleiringsmaskiner for at rive murene ned; ja de synes endog at ha havt kastemaskiner, hvorfra de udslyngede stene og lignende. Men ogsaa til andre lande overførte Nordboerne sin dygtighed i krigskunsten. I slaget ved Ashdown (871) anvendte saaledes vikingerne »skjærmtage« eller *testudines* (*Pagani ... æquali lance testudines parant*). Disse »skildpadder« blev mærkelig nok ikke brugt ved en beleiring, men i et aabent slag. Angelsakserne efterlignede ogsaa, kan vi se, disse Nordboernes krigsmaskiner¹. En typisk beleiring var den af Chester i 909, hvoraf vi har en udførlig skildring i de saakaldte »Three Fragments« (s. 232 ff.). Chester var lige fra Romernes tid en befæstet by, og har visselig ikke været let at indtage. Vikingerne blev jo ogsaa tilslut slagne og fordrevne. Udenfor Chester stod der først en kamp, hvori Vikingerne var underlegne. — Der var baade Dansker og Normænd fra Irland blant dem. — Men Nordboerne gav alligevel ikke tabt. De tog det raad »at gjøre mange vidjetage (*cliatha*) og at stille vagtposter under dem for i ly af dem at gjennembryde muren«. Dette gjorde de. Men de beleirede begyndte at kaste store stene ned paa vikingerne. For at værge sig maatte Nordboerne stille støtter under skjærmtagene. Men saa greb Angelsakserne til det middel at hælde kogende vand ned paa vidjetagene, saa at de, som stod under disse, fik sin hud skoldet af. »Det middel, som Nordboerne da greb til, var at lægge huder ovenpaa vidjetagene«. Tilslut maatte dog Nordboerne opgi beleiringen, da de beleirede kastede sine bikuber ned paa dem.

Slige skjærmtage kjendtes alt af Romerne, som kaldte dem *vineae*. De var træbygninger 8 fod høie, 7 fod brede og 16 fod lange med fladt tag af bretter eller vidjefletning; ved huder eller vaade puder hindrede man, at der blev tændt ild paa dem². — Fra Romerne arvede Frankerne sin kundskab i beleiringskunsten. De var fuldstændig afhængige af sine klassiske forbilleder, og efterhvertsom traditionen forsvandt, blev ogsaa den tekniske færdighed mindre og mindre³. Dog forstod Frankerne at bygge baade skjærmtage og beleiringsmaskiner. Saaledes anvendte kong Ludvig IV ved beleiringen af Laon i 938 en beleiringsmaskine, som førtes frem paa hjul og hvis tag var af fast fletværk⁴. Det kan da ikke være tvivlsomt, at Nordboerne lærte belei-

¹ Asser, *De rebus gestis Ælfredi*, A. D. 871.

² Vegetius I, 4, c. 15; Cæsar de Bello Civili I, 2, c. 2; jfr. Jähns, 296, anm. 9.

³ Jähns, 627 f.

⁴ Se Richer, hos Pertz, *Script.* III.

ringskunsten af Frankerne. En anden sag er det, at de snart blev sine læremestre fuldstændig overlegne.

En af de navnkundigste beleiringer, som Normannerne udførte, var den af Paris i 885—886. Baade Nordboerne og Franskændene udmærkede sig under denne ved sin taperhed og udholdenhed. Desuden var beleiringen usædvanlig langvarig og blev for Frankrig selv af stor politisk betydning, et af merkepunkterne i den nationale gjenrejsning. Beleiringen er ogsaa udførligere skildret end de fleste andre af vikingernes kampe og gir os et godt billede af disses krigskunst. Beleiringens historie er gjenfortalt, bl. a. af professor Steenstrup¹. Jeg skal derfor her nøie mig med at fremhæve et par enkelte punkter.

Efter først forgjæves at ha søgt at storme Paris, begynder vikingerne at fylde gravene: jord, halm, kvister, træværk og røvet kvæg kaster de i dem; ja selv krigsfanger dræbte de og styrtede dem ned. Derpaa førte de væddere frem mod murene, men blev drevet tilbage af Frankernes blider. Dette var i begyndelsen af aaret 886. Tidlig paa høsten samme aar, da beleiringen begyndte paany, gravede vikingerne løbegrave, 1 fod brede og 3 fod dybe og tildækkede dem med kvister og jord. Allerede tidligere havde de forskanset sig paa den høire Seinebred og bygget en fast leir med skanser af sten og jord.

Vi ser, at Normannerne kjendte de ogsaa i Romernes krigskunst almindelige løbegrave og væddere (*aries*). Derimod tilhørte det vistnok især middelalderens mere ufuldkomne krigskunst at bygge modforskansninger.

Det merkeligste ved Normannernes beleiring af Paris er dog de uhyre krigsmaskiner, de førte frem mod byen.

Abbo gir en udførlig skildring af disse i sit digt om Paris's beleiring, hvoraf jeg her efter professor Steenstrups oversættelse gjengir et uddrag²:

»Bygged med snildhed og kunst de da et merkeligt under;
tre uhyrer i rad, som otte par hjul frembare;
ryggen var tømret af eg og støttet de dækkende tage;
brystets hvævede gjem og bugens og lyskens hulhed
rummed af rustede mænd tre snese, som rygget fortalte.«

¹ Steenstrup II, kap. 8, s. 215 ff.

² Steenstrup I (s. 111). Originalen lyder (Pertz, II s. 782 f.):

*Ergo bis octonis faciunt mirabile visu,
Monstra rotis ignara, molli compacta Triadi,
Roboris ingentis, super argete quodque cubante
Domate sublimi cooperto. Nam capiebant
Claustra sinus archana uteri penetralia ventris
Sexaginta viros, ud adest rumor, galeatos.*

Abbo skildrer derpaa, hvordan bygmestrene dræbes ved blidekast, netop som værket skulde fuldendes, saaledes at det hele ødelægges.

Slige beleiringsmaskiner, som førtes frem, forat man under dem kunde anbringe de krigere, som skulde gjenfylde gravene eller ved hjælp af en murbrækker eller paa anden vis nedbryde murene, var vel kjendt baade i oldtiden og middelalderen. Jähns siger om middelalderens beleiringskunst¹: »Gelang weder Ueberrumpelung noch Leiterersteigung, so ging man zunächst daran die Gräber auszufüllen. Um ungestört von den Schüssen der Vertheidiger diesem Geschäft obliegen zu können, konstruierte man die **Katze**, ein auf Rädern zu bewegendes hölzernes Blockhaus, unter dessen Schutze man sicher arbeiten konnte, und welches gegen Stein- und Feuerwürfe von den Mauern gesichert wurde, indem man diese unter dichtem Pfeilhagel hielt.«

En saadan »kat« var det f. eks. kong Ludvig IV byggede, da han i 938 indtog Laon. Det var et hus, som rummede 12 mand og blev drevet frem paa hjul. »Katten« behøvede forresten ikke at være et bevægeligt hus; den kunde ogsaa svare til Romernes »løbegange« (*vineae*)².

De beleiringsmaskiner, Normannerne brugte foran Paris, synes dog at ha adskilt sig noget fra de i middelalderen almindelig brugte. Disse skildres nemlig altid som huse, der føres frem paa hjul. Abbo fremstiller derimod Normannernes som uhyre dyr. Dette kan vist ikke bare skyldes digterens fantasi; for Abbo maa selv ha oplevet beleiringen. Det ser virkelig ud, som om Normannernes krigsmaskiner har tilstræbt en vis lighed med dyr.

Allerede Steenstrup (I s. 110 f.) har fremhævet, at Abbo's skildring ligner en beskrivelse hos Sakso af Ragnar Lodbroks kampe ved Helle-sponten. Vistnok har vel Ragnar Lodbrok selv aldrig været ved Helle-sponten; men ligheden mellem Saksos og Abbos skildringer gjør, at vi maa tro, der ogsaa ligger noget virkeligt til grund for Saksos fremstilling. Da Ragnar saa sine fienders mængde, fortæller Sakso, mistvivlede han om at vinde seier ved almindelige midler. Han lod derfor bygge kobberheste, som han stillede paa ruller og bevægelige vogne. Disse blev nu med stor kraft ført frem mod fienden, som bukkede under for det voldsomme angreb³.

¹ Handbuch der Geschichte des Kriegswesens; s. 633.

² Jfr. Jähns, s. 650.

³ Saxo I 452: Quorum Regnerus immensum animadvertens exercitum, diffidentia copiarum habita, *equos aeneos* ductilibus rotulis superpositos ac versatilibus curriculis circumductos in confertissimos hostes maxima vi exagitari præcepit. Quæ res tantum ad laxandam adversariorum aciem valuit, ut vincendi spes magis in machinamento quam milite reposita videretur, cuius intolerabilis moles, quicquid impulit, obruit.

Steenstrup siger: »Det forekommer mig, at Abbos beskrivelse, hvor maskinen netop fremstilles som et uhyre dyr, kongruerer fortræffelig med Saksos, og det er jo muligt, at en saadan maskine har været benyttet af Normannerne foran Konstantinopel. Imidlertid kan jo ogsaa sagnet om Trojas erobring ha bevirket, at Sakso lader Normannerne anvende den i Østen, og at han netop sammenligner den med en hest.«

Jeg tror ogsaa, at der er forbindelse med Troja, men paa en noget anden maade. De her nævnte beleiringsmaskiner kaldtes, som før nævnt, i almindelighed »katte« (*gatti, cati*). Men undertiden kaldes de ogsaa »so« (*sus, troja*).

Troja (gl. fransk *truie*) kunde i middelalderen betyde flere slags krigsmaskiner, dels en kastemaskine eller kanske snarere den bygning, hvori kastemaskinen befandt sig, dels ogsaa en løbegang, dels en bevægelig beleiringsmaskine overhovedet. — Du Cange har flere eksempler paa disse forskellige betydninger¹. —

Dr. Axel Olrik har senere udtalt sig mod Steenstrups opfatning. Han siger: »Hvorledes skulde denne efterretning i tre—fire hundrede aar have holdt sig paa folkemunde, uden at være omdannet til noget mere bestemt, i al fald til en enkelt kobberhest, eller til en krigslist eller en overnaturlig magt, og uden at være knyttet til en betydeligere handling, end den her er? Efter alt hvad jeg kjender til folkelig overlevering af historiske begivenheder og allermest af vikingetidens, maa jeg anse det for en umulighed. Spørgsmaalet løses, om vi antager, at Saksos kilde slet og ret har udsagt, at Regner ved hjælp af »rulleheste« overvandt Daxon (eller: overvandt det folk, som Sakse med et lærd navn kalder Hellespontiere). Thi »rullehest« (*hlunnfákr, hlunngoti, hlunnjór* osv.) er et almindeligt digterudtryk for »skib«; og Saksos kilde har da paa dette punkt været et skaldevers om Regners bedrifter i østerled. At Hellespontierne bliver overvundne i et søslag passer godt nok til, at man hos Sakse altid kommer seilende til deres land«².

Dr. Olrik løser ikke vanskelighederne; han bare omgaar dem. Sakso kalder hestene *equos aeneos*, »kobberheste«. Nordboernes skibe var nok undertiden, men efter Ragnar Lodbroks tid, beslaat med jern, men aldrig med kobber. Det er derfor ikke sandsynligt, at dette udtryk er en gjengivelse af *hlunnjór* o. l. Hvorfor kan ikke et skaldevers ha talt om at Ragnar byggede »heste«? Naar de kaldes »kobberheste«, saa sigter kanske dette til, at de var beslaat med metal. — Jeg

¹ Jfr. Jähns, s. 644 anm. 5 og s. 650.

² Axel Olrik, Kilderne til Saksos oldhistorie II, s. 117 f.

tror ikke med Steenstrup, at det er tilstedeligt uden videre at forandre *equos aeneos* til *equos ligneos*, »træheste«. —

En anden indvending, som man kunde gjøre, er den, at Abbo skildrer en beleiring, medens Sakso skildrer et aabent slag. Denne indvending gjælder dog ikke. For det første er det vel muligt, at Saksos kilde og traditionen havde glemt i hvad slags kamp det var, at Ragnar Lodbrok brugte sine maskiner. Desuden har vi alt set, at Normannerne i aabent slag brugte lignende krigsmaskiner, som de byggede til beleiringer. I alle tilfælde er ligheden mellem Saksos og Abbos fremstilling for stor til at kunne være tilfælde.

De her nævnte beleiringsmaskiner kaldtes, som før nævnt, i almindelighed »katte« (*gatti, cattì*). Men undertiden kaldes de »svin, so« (*sus, troja*). En saadan maskine skildres paa følgende maade af William af Malmesbury: *Unum fuit machinamentum, quod nostri suem, veteres vineam vocant, quod machina levibus lignis colligata, tecto, tabulis cratibusque contexto, lateribus crudis coriis communitis, protegit in se subsidentes*¹. Ogsaa kastemaskiner eller snarere den bygning, hvori kastemaskiner befandt sig, kunde kaldes *troja*².

Ordet *troja*, fransk *truie* forekommer i de fleste romanske sprog og betyder oprindelig en »so«. Diez mener, at ordet er afledet af byen Troja's navn. *Porcus Trojanus*, en romersk ret, var et med andre dyr fyldt svin; dette er en hentydning til den trojanske hest, *machina foeta armis* (*Æneiden* II v. 237)³. Muligens er dog *troja* et ægte latinsk ord. Men ialfald maa, synes det mig, folkeetymologien ha sat krigsmaskinen *troja* i forbindelse med den trojanske hest. Nu er det at merke, at de krigsmaskiner som skildres under navnene *gattus, sus* og *troja* altid omtales som bevægelige hus. Derimod skildrer baade Abbo og Sakso Normannernes krigsmaskiner som uhyre dyr eller heste. Dette tyder kanske hen paa, at disse sidste har havt en eiendommelig form.

Tør man heraf slutte, at Nordboerne i vikingetiden baade har vidst, at en egen slags krigsmaskiner kaldes *troja*, og at de har kjendt det i middelalderen overalt udbredte sagn om kampene foran Troja? Tør man endvidere slutte, at det er paa grund heraf, at Nordboerne har søgt at gi sine krigsmaskiner form af heste eller uhyre dyr? I saafald har vi her en indflydelse af fremmede sagn ikke

¹ Will, Malmesb. Hist. L. IV.

² Se Jähns, s. 644 anm. 5 og s. 650; smlg. Du Cange under *troja*, hvor ordets forskellige betydninger anføres.

³ Diez, Romanisches Wörterbuch, 3 udg., I s. 427.

bare paa sagn og mythologi, men ogsaa paa det praktiske liv. Jeg vover dog ikke at fremstille dette som mer end formodning. Men ialfald maa Sakso og Abbo ved sine skildringer ha tænkt baade paa Trojanerhesten og paa krigsmaskinen *troja*.

Endnu mere forbausende end Nordboernes dygtighed i beleiringskunsten, er det mesterskab, de snart erhvervede sig i fæstningskunsten. Grunden ligger vel for største delen i forholdene selv, som tvang vikingerne til at bygge faste borge, vilde de beholde de landstrækninger, de havde vundet.

Medens vikingernes øvrige krigskunst bare har forbigaaende betydning, saa fik deres borge og fæstningsanlæg varige følger ikke bare for Frankrig og Normandie, hvor deres fortifikationskunst først udviklede sig, men ogsaa for de Britiske Øer, især for Irland, hvor Nordboerne var de første, som byggede borge og befæstede byer. Ja op til Norden selv kan vi følge spor af den samme bevægelse. Kong Godfred anlægger og dronning Tyre befæster Danevirke, gennem aarhundreder Danmarks faste vold mod syd. Byer befæstes; borge bygges, hvorom senere byer vokser frem, saaledes som Sarpsborg i Norge. Alt dette er en følge af den dygtighed i fæstningskunsten, som Nordboerne erhvervede sig under sine kampe vesterpaa, i England og i Frankrig.

I Norden selv fandtes der før vikingetiden ingen virkelige fæstningsanlæg, saaledes som der fra Romernes tid havde været i Vesteuropa. I Irland fandtes der fra gammel tid stensætninger og mindre volde, som brugtes til forsvar. Mest benyttede dog Ierne sig i kampen af naturlige forskansninger. Virkelige borge eller befæstede byer synes de ikke at ha havt. Selve Tara, hvor Erins overkonge boede, synes saaledes at ha ligget aabent og ubeskyttet. Det angelsaksiske England var ogsaa fattigt paa befæstningsverker. Der fandtes fra Romernes tid en del fæstningsverker, som i tidens løb var forfaldt mer og mer. Men det var ogsaa det hele. Angelsakserne selv byggede intet nyt. Saaledes siger Robert Wace i »Roman de Rou« om dem:

*Ni avait gaires fortellesce
Ne tur de pierre ne bretesce
Se n'estoit en vielle cité
Ki close fust d'antiquité.*

Vi maa af dette slutte, at det var af Frankerne, Nordmændene lærte befæstningskunsten. Men heller ikke hos dem stod denne kunst meget høit. Det eneste, som i løbet af det 5te, 6te og 7de aarhundred

blev gjort i Frankerriget, var igrunden at istandsætte de forfaldne romerske fæstningsverker. Den første, som begyndte at bygge nye fæstninger, var Karl Martel. I Tyskland byggede han bl. a. Salzburg i Franken, paa et fremspringende punkt, hvor Brend flyder ud i den franske Saale. Endnu under Karl den store blev der ikke bygget mange nye fæstninger; og de fleste var af træ, ikke af sten. Karl den store anlagde fæstninger i Aquitanien, Sachsen og ved nordgrænsen. Desuden byggede han, for at værgе landet mod Normannernes begyndende angreb, en del vagttaarne.

Det var Normannernes indfald, som først bragte fart i fæstningsarbeidet i Frankrig. Byen Chartres synes her at ha gaat i spidsen; den skildres alt ved midten af det 9de aarhundred som omgitt af en stenmur¹. Og siden blir der i det 9de og 10de aarhundred, især i Nord-Frankrig, anlagt en række nye fæstninger.

Jeg har tidligere nævnt Normannernes dygtighed i at opkaste skansearbejder. Men de lærte ogsaa snart at bygge virkelige fæstninger. I 872 tog saaledes de vikinger, som havde hærgет i Loireegnene, bolig i Angers, som var forladt af sine indbyggere. Det første, de gjorde, var yderligere at befæste byen med volde og grave². Ti aar senere (881—882) tog Normannerne vinterleir ved kongsgaarden Aschloh ved bredderne af Maas; ogsaa her befæstede de sig ved volde og mure³. Jeg har ligeledes nævnt, at Normannerne under den store beleiring af Paris selv forskansede sig udenfor byen og byggede en fast leir med skanser af sten og mur⁴. Ogsaa flere andre eksempler kunde nævnes; men dette turde være tilstrækkeligt⁵.

Normannernes senere historie i Frankrig efter grundlæggelsen af hertugdømmet Normandie ligger, saavidt jeg kan forstaa, væsentlig udenfor denne opgaves ramme. Jeg skal derfor her kun nævne det almindelige kjendte faktum, at riddertidens borgkunst i sin typiske skikkelse stammer fra Normandie. De normanniske erobrere, som maatte holde sig mod en undertvungen befolkning, var ligesaa begyndelsen af nødt

¹ Jfr. angaaende fæstningsvæsenet hos Frankerne Jähns s. 595 ff., Steenstrup II, s. 343 ff.

² Pertz III 169, Steenstr. II 265.

³ Jfr. Steenstr. II 198.

⁴ Abbo, v. 174—176 (Pertz II, s. 782):

*et castra beatum
Germanum circa teretem componere vallis
Commixto lapidum cumulo glebisque laborant.*

⁵ Se eks. Annales Fuldenses, A. D. 880 (Pertz I, s. 394):

*Nordmanni Noviomagum vallo firmissimo et muris circumdantes, hiemandi
sibi locum in palatio regio paraverunt.*

til at befæste sine gaarde. De byggede derfor borge og indførte ved disse mange forbedringer. Særlig er den i **mur opførte donjon** typisk normannisk. Donjon'en var et firkantet taarn, som kronede borghallen. En træbro, som førte op til den høitliggende indgang, kunde let kastes af, og taarnet laa saaledes der sikkert og vanskeligt at indtage. — De ældste bevarede donjon'er synes at stamme fra slutningen af det 10de aarhundred. Men allerede tidligere havde Normannerne i Normandie befæstet de gamle byer og visselig ogsaa bygget nye borge.

I Normandie er det dog vanskeligt at afgjøre, hvad der er fransk og hvad nordisk. Normannerne havde ogsaa her stadig fremmede forbilleder for øie; desuden begyndte de snart at føle sig mere som Fransk-mænd end som Nordboer. Lærerigere er det derfor at undersøge, hvordan Nordboerne indrettede sig i et land, hvor der tidligere ikke fandtes befæstede borge eller byer, og hvor Nordboerne ikke havde nogen forbilleder at efterligne eller lære af, — jeg mener Irland. I Irland bevarede desuden Nordboerne meget længere end i Normandie sit sprog og sin nationalitet. De kom aldrig til rigtig at føle sig som Ir-lændere, og mistede først sin nationalitet efter Englændernes erobring, ligesom de ogsaa hurtigere smeltede sammen med Englænderne end med Irerne.

Noget af det første, Nordboerne gjorde efter omkr. 840 at ha faat fast fod i Irland, var at bygge fæstninger og skanser rundt om i landet, ved havnene og ved elvenes udløb, men ogsaa inde i landet ved de store indsjøer. Saaledes omtales ved denne tid et fort ved Lough Neagh, den store indsjø i Ulster, og ligesaa skanser inderst inde i Carlingford Lough, ved Linn-Duachaill og ved Linn Rois, altsammen ved kysten af Ulster.

Det var paa denne tid, at den store vikingehøvding Turgeis (Torgest) var Nordmændenes overkonge i Irland. Turgeis var det ogsaa, som ved munden af elven Liffey, der hvor elven kaldes *Dublin* (den sorte dam), byggede en borg, som blev oprindelsen til Irlands senere hovedstad. Turgeis maa i det hele ha udmerket sig ved sine fæstnings-anlæg. Giraldus Cambrensis, der fulgte med de anglo-normanniske erobrere over til Irland, fortæller saaledes, at der paa hans tid rundt om i Irland fandtes en del ubeboede fæstninger, som stammede fra Turgesius's tid¹. Dette er vistnok bare sagn, men fortjener dog at lægges merke til.

Ogsaa i det sydlige Irland havde Nordboerne ved midten af det 9de aarhundred bygget skanser og fæstningsverker, ved Limerick, Cork,

¹ Giraldus Cambrensis, *Expulsio Hiberniæ*, i *Rolls' Series*.

Waterford og andre steder, f. eks. det saakaldte Dun Medhoin, der synes at ha ligget i grevskabet Waterford.

Det gamle skrift »Iernes kampe med de fremmede« gir os et tydeligt billede af, hvordan Vikingerne ved begyndelsen af det 10de aarhundred havde besat Munster: »Hele Munster blev opfyldt af umaadelige floder og utallige af havet opspyede skibe, ledingsflaader og flaader, saa der fandtes ingen havn eller landingsplads, ingen fæstning, borg eller befæstning i hele Munster uden flaader af Daner og vikinger¹.«

Hvordan disse Nordboernes ældste fæstninger i Irland saa ud, kan vi nu vanskelig danne os et billede af.

Det ser dog ud, som om Nordboerne alt i det 9de aarhundred har haft virkelige borge i Irland. Saaledes skildrer de saakaldte »Three Fragments« (s. 166—169) en del kampe mellem Ierne og Nordboerne i Cork ved aar 866. Vikingernes høvding Gnim Cinnsiolla falder og Ierne indtager hans borg, hvor han, som aarbogen siger, »havde tilbragt sin tid i vellyst«. Denne borg kaldes dels *caisteol* (kastel, af lat. *castellum*), dels *caistail daingen* (d. e. et befæstet kastel). Den lærde udgiver O'Donovan siger: »This is the earliest notice of a Danish castle in Ireland.« Det kan ikke være tvivlsomt, at dette Gnim Cinnsiolla's »kastel« har været en virkelig borg, bygget efter forbillede af de borge, som alt fandtes i Frankerriget.

Fra det 10de aarhundred ved vi ikke saa lidet om Nordboernes fæstningsarbejder i Irland. Deres herredømme var ikke længer som paa Turgeis's tid udstrakt over det indre af øen, men væsentlig indskrænket til kysterne med omliggende distrikter. De lagde derfor hovedvægten paa at befæste sine byer og omgav dem med volde og grave. Dublin var saaledes alt i 941 en sterk fæstning omgit af volde og grave. — Vinteren 941—942 gjorde kong Muirchertach med tilnavnet Læderkappen en siden navnkundig rundgang rundt Irland og krævede skat og gidsler af alle Erins fyrster. Hans rundgang er beskrevet i et samtidigt endnu bevaret digt. I dette skildrer ogsaa digteren, at Muirchertach og hans mænd kommer og leirer sig udenfor Dublins mure:

Dublin gjæsted vi en nat den skjøne,
hvad de fremmede kun ilde tykkes,
I den sterke fæstning var en kvinde,
Niall's søn [d. e. Muirchertach] var hendes sjæl og tanke,
og trods nattens kuld og skarpe vinde
ud af borg og vold hun vilde vanke².

¹ Cogadh Gaedhel, p. 40—41.

² The Circuit of Muirchertach, ed. by E. Hogan, S. J. Dublin 1901, p. 20—21. Oversættelsen er efter Steenstrup II 122.

Vi ser af dette digt, at Ierne ikke formaaede at komme ind i Dublin. De leirer sig udenfor murene, faar der en del gaver og drager bort medførende en høvding som gidsel. Dublin er allerede en sterk fæstning [*dún trom*], omgitt af volde og grave. Rimeligvis har dog Dublin endnu ikke været omgitt af en stenmur, men af en vold af jord og træverk, ligesom vel borgen ogsaa har været af træ, paa samme maade som de fleste frankiske fæstninger fra Karl den stores tid.

Det er muligt, at Dublin ned gennem hele det rode aarhundred vedblev at være en træfæstning. Efter den store seier ved Glenmama i aar 1000 forfulgte Brian Borumha og hans mænd Nordboerne lige til Dublin og indtog borgen. »De plyndrede og brandskattede fæstningen (*an dún*), og Brian opslog sin leir i byen fra store til lille Jul¹. Derpaa kom han ind paa markedspladsen, og hele fæstningen blev brændt af dem (*ocus ro loisceadh an dín uile leo*)«.

At Dublin blev brændt er dog ikke ganske sikkert, thi hverken digtet om seiren ved Glenmama² eller en anden beretning om Brians ophold i Dublin nævner dette. I hvert fald blev Dublin i tiden mellem slaget ved Glenmama og slaget ved Clontarf i 1014 gjort til en langt sterkere fæstning end før. Den gamle træbefæstning maa være blit afløst af sten. Ellers kan man ikke forklare, at seierherrerne ved Clontarf intet forsøg gjorde paa at indtage Dublin. Isteden sluttede de vaabenstilstand med kong Sigtryg Silkeskjæg og lod ham sidde i Dublin paa samme vilkaar som før.

Murene rundt Dublin var paa Clontarflagets tid forsynet med bastioner. Det gamle skrift »Iernes kampe med de fremmede«, som efter den almindelige mening er skrevet ikke mange aar efter slaget ved Clontarf, nævner ogsaa, hvad Nordboerne selv fortalte om kampen, og siger bl. a.: »Og det blev bevidnet af Nordboerne og deres kvinder, som fra bastionerne paa Ath Cliath (ɔ: Dublin) vogtede [paa kampen]« (*Ocus ro forglestar na Gaill ocus na Gaillseacha batar uaitibh ac feithium ar scemleadh Atha Cliath*)³. Et andet sted i samme skrift heder det: »Og det forekom folket i Ath Cliath, som vogtede dem fra sine bastioner« (*fors na scemlib*)⁴. Dublin maa ogsaa paa denne tid ha haft en virkelig borg, der ligesom de franske var forsynet med en donjon. — Om denne var af træ eller sten, kan man dog ikke se. — Under Clontarf-

¹ D. e. fra Juledag til Hellig Tre Kongers dag.

² Cogadh Gaedhel, s. 112—113.

³ Cogadh, s. 180—181.

⁴ Sammesteds, s. 190—191.

slaget deltog ikke Sigtryg Silkeskjæg i kampen, men opholdt sig i Dublin og vogtede sammen med sin hustru paa dens udfald. Cogadh Gaedhel taler i den anledning om Sigtryg, som fra »bastionerne paa sit eget vagttaarn« vogtede paa de kjæmpende (*bai ar **scemled a griannan fein** aca fegad*). Sammenhængen og udtrykkene viser, at der her ikke er tale om Dublins mure, men om kongens egen borg.

Dublin saa visselig alt dengang ud, saaledes som en anden irsk by, Limerick, skildres i digtet om Irlands erobring af Englænderne¹:

*Encluse esteit la citi
de live, de mur, de fossé,
que tua iceux de cest munde
ne passereient san nef u ponde.*

Dublin var med andre ord alt ved aar 1014 som de fleste middelalderlige byer omgitt af mure og grave. Man kunde bare komme op til byen ved skibe — opover Liffey — eller over broer, af hvilke én, Dubhgalls bro (*droicet Dubgaill*), allerede fandtes paa Clontarfslagets tid². Den var vistnok dengang Dublins eneste bro, da den ogsaa kaldes »Ath Cliaths bro« (*droicet Atha Cliath .i. droicet Dubgaill*)³.

Ogsaa Limerick og Waterford var ved midten af det 10de aarhundred befæstede byer. Munstermændene under Mathgamhain og hans bror Brian vandt i 968 en stor seier ved Sulcoit over Nordboerne i Limerick. Derpaa forfulgte de Nordboerne dag og nat, indtil de kom til Limerick. »De fulgte ogsaa efter dem ind i fæstningen (*dún*) og nedsablede dem paa gaderne og i husene.« De tog med sig alle Nordboernes rigdomme og bortførte som slaver deres kvinder og unge mænd. »Derpaa forvandlede de fæstningen og den gode stad til en sky af røg og til rød ild« (*Tuccad in dún ocus in degbaili fo dluim diad ocus is dergtened iarsin*).

I et kvad, som blev digtet til minde om Iernes seier, heder det ogsaa:

»Limerick blev fuldstændig hærjet af dig.
Du førte bort deres guld og deres sølv.
Du plyndred deres fæstning paa samme tid,
og omgav den med en mur af ild«⁴.

Af dette synes det at fremgaa, at byen Limerick selv var befæstet og at der inde i byen var en borg. Selve borgen saa vel som husene

¹ Poem on the Conquest of Ireland, ed. Wright, v. 3418—3421.

² Cogadh, s. 185 og 191.

³ Sammesteds, s. 25.

⁴ Cogadh, s. 78—81.

i byen maa ha været af træ, siden de kunde brændes. De fleste borge i Frankrig og England var jo ogsaa i det 10de aarhundred opført af træ og laa paa toppen af en oftest konisk haug, som hvis der ikke fandtes naturlige høidedrag var kunstig opført. Om voldene rundt Limerick fortælles derimod intet.

Om kong Cellachan af Cashel og hans kampe med Nordboerne i første halvdel af 10de aarhundred findes der en endnu uudgiven saga, som staar i nær forbindelse med skriftet om »Iernes kampe med de fremmede«.

Sandsynligvis er fortællingen om kong Cellachan fra samme tid som dette sidste skrift. Ialfald maa det i sine hovedtræk være historisk. En af Cellachans første seire er over Nordboerne i Limerick. Efter nederlaget flygter Nordboerne til sin by. De faar ikke tid til at lukke byens porte, før Ierne indhenter dem. De trænger ind gennem dem og kommer ind i byen, hvor de nedsabler Nordboerne i taarnene og i husene (*gur marbad is na tighihh 7 is na toraibha na trein-flir*)¹. Siden plyndrer de byen.

Forskjellen mellem skildringen i Cogadh Gaedhel og i fortællingen om Cellachan af Cashel er ikke stor. Paa det sidste sted ser vi tydeligere, at Limerick var omgitt af volde, hvori der var porte, som førte ind til byen. Desuden var der i byen taarne, hvori vistnok høvdingerne boede. Efter fortællingen om Cellachan ser det næsten ud, som om der rundt Limerick — delvis ialfald — var stenmure. I et digt i anledning af de før nævnte kampe kaldes nemlig byen: »Limerick med de sammenklinkede stene« (*Luimnech na cloch cengail*)². Jeg vover dog ikke at slutte noget sikkert af et saadant poetisk billede.

Waterford skildres i fortællingen om Cellachan ganske paa samme maade som Limerick. Den var omgitt af lave volde, hvorigjennem porte førte ind til byen. Disse mure kan dog ikke ha været meget høje; for Ierne klatrer over dem³. Ogsaa i Waterford var der vel fra gammel tid af en borg, som var byens faste punkt og hvor kongen havde sin bolig. Den dag idag findes der i Waterford et taarn, som kaldes »Ragnvalds taarn« (*Reginald's Tower*). Det ligger ved den forbiflydende elv og synes at ha ligget lige indenfor de mure og volde, som i gammel tid omgav Waterford. Dette taarn fandtes alt, da Englænderne i 1170 indtog Waterford; — det nævnes baade i de Fire Mesteres Annaler og hos

¹ Caithreim Ceallachain, f. 149 b., col. 2.

² Sammesteds, f. 149 a., col. 1.

³ Sammesteds, f. 150 b., col. 1.

Giraldus Cambrensis (*Turris Raghaldi*)¹. Det er vistnok det sandsynligste med afdøde toldinspektør Vogt² at antage, at Ragnvaldstaarnet var donjonen i borgen i Waterford. Dette slutter jeg bl. a. deraf, at i de meget paalidelige Tigernachs annaler (fortsættelsen) kaldes en Mac Gilla Muire, som blev fanget i Ragnvaldstaarnet, »fæstningens befalingsmand« (*armand an duin*). I et endnu bevaret aktstykke fra 1311 fortælles der — efter gammel tradition i byen — om Englændernes erobring af Waterford³. I dette kaldes taarnet *Renaudescastel* og det siges, at det er gammelt og forladt (*antiqua mota deserta*). Ragnvaldstaarnet har altsaa været en virkelig borg eller rettere donjonen i en saadan. I sin nuværende skikkelse er det vistnok ikke ældre end fra slutningen af det 11te aarhundred. Men det er al rimelighed for, at borgen i Waterford har staat paa samme plads.

I Waterford var der ligesom i Limerick i gammel tid ikke bare étt, men flere taarne eller donjoner, hvor høvdingerne i byen bodde. Ved siden af Ragnvaldstaarnet nævnes nemlig i det før nævnte aktstykke et andet taarn, som dengang (i 1311) var »overmaade gammelt og forfaldent« (*in quadam Turri, que modo est valde antiqua et diruta*). — Tør man af udtrykkene slutte, at dette taarn stammede fra vikingetidens slutning, eller fra første halvdel af 11te aarhundred?

Jeg har medtaget disse oplysninger om Waterford i det 12te aarhundred, da jeg tror, at byerne i Irland i tiden mellem Clontarfslaget og Englændernes erobring ikke væsentlig forandrede sin karakter. Der blev bygget kirker og klostre; men befæstningsverkerne, borgen, murene osv. blev de samme som før.

Den forudgaaende udvikling har vist os, at Nordboerne i Irland, belært af forholdene paa Vesteuropas fastland, søgte at styrke sin magt ved skanser og fæstningsverker, saasnart de havde faat fast fod i Irland. Om disse ældste befæstningers karakter ved vi dog intet. Men alt i 866 omtales i Irland en virkelig borg, bygget ligedan som Frankrigs og Vest-Tysklands borge. I det 10de aarhundred var Nordboernes byer i Irland befæstede, omgivne af volde og grave. Inde i byerne var der en borg, byens faste værn. Undertiden var der endog flere borge. Men borgen var endnu som oftest af træ og voldene var lave, saa byerne var lette at indtage. — Lige efter aar tusen begynder byernes befæstning at bli sterkere, dels fordi Iernes paatryk blir heftigere og

¹ *Expugnatio Hiberniæ*, I, II c. 3.

² Dublin som norsk by, s. 198.

³ Public Record Office, Dublin, Extract from Justiciary Roll II mem. 18, trykt hos A. Bugge i Aarb. f. nord. Oldkynd. og Hist., 1900, s. 327 ff.

dels efter forbillede fra Normandie; — der var ikke liden forbindelse mellem Dublinriget og Normandie; normanniske høvdinger tog saaledes del i Clontarfslaget. — Byerne begynder at faa stenmure, kransede af bastioner. Og bag murene hæver borgen sig med sin donjon.

At danne sig en forestilling om Nordboernes befæstningsarbejder i England er ikke saa let. Dels fortæller aarbøgerne lidet herom og dels fandtes der fra Romernes tid ikke faa af mure og volde omgivne byer, hvoraf flere kom i Nordboernes vold. Saa meget kan man dog slutte, at Nordboerne optraadte paa samme maade i England, som de gjorde i Normandie og Irland.

Jeg har tidligere nævnt den dygtighed i at befæste sine stillinger og anlægge skanser og forsvarsverker, som den store Normannerhær udviste i Frankrig. Det samme mesterskab lagde den ogsaa for dagen i England. — Vi maa huske paa, at det var den samme hær, som optraadte snart i Frankrig, snart i England. — Dens krigskunst er derfor den samme i begge lande. — Det ser ud, som om hæren, hvergang den gik i vinterkvarter, befæstede sin leir og omgav den med volde og grave. Et par eksempler vil være nok for at vise dette. — I 868 drog saaledes hæren ind i Mercia og tog vinterkvarter i Nottingham. Her befæstede de byen. En afdeling Angelsaksere under Westsaksernes konge Æthelred og dennes bror Alfred forfulgte dem og kom op til Nottingham, hvor de fandt hæren i dens fæstningsverker (*þone here þar metton on þam geweorce*). Men Angelsakserne beleierede forgjæves byen; de maatte trække sig tilbage og det endte med at indbyggerne i Mercia sluttede fred med Nordboerne¹.

Faa aar efter, i 871, indtraadte den store armés erobringstog i England i et nyt afsnit. En del af hæren gik over Themsen og trængte ind i Wessex. De valgte her en udmerket strategisk position, nemlig byen Reading i Berkshire. Denne by ligger paa en landtunge mellem Themsens og Kennet's vande og var saaledes beskyttet fra to sider. Kun paa den tredje var den ubeskyttet; men her opførte vikingerne straks en vold (*aliis vallum inter duo flumina Tamesin & Cynetam a dextrali parte ejusdem regie villæ facientibus*)². Angelsakserne angreb dem kort efter, men blev slaat tilbage. Ikke mange dage senere stod dog det store slag ved Ashdown, hvor vikingerne blev slagne.

Senere udmerkede hæren sig mange gange ved sine fæstningsanlæg. I 885 kom den saaledes til Rochester i Kent. Vikingerne beleiede

¹ Ags. Chronicle, A. D. 868.

² Asser, De rebus gestis Ælfredi, A. D. 871.

byen og byggede i den hensigt en ny fæstning lige overfor denne (*worhton ofer fæsten ymb hie selfe*). De opgav dog denne, da kong Alfred med sin hær kom mod byen; de drog isteden til sine skibe¹. I 896 bygger hæren en fæstning ved Lea, ovenfor London. Londonerne blir slaat tilbage; men hæren trækker sig siden bort, da dens skibe ikke kan komme saa langt opover floden².

Men Nordboerne nøiede sig ikke bare med i England at bygge skanser og befæstede leire. Efter at de havde faat fast fod i landet og begyndt at sætte bo og bygge det, var det første de gjorde at anlægge borge og at befæste de erobrede byer. Professor Steenstrup siger (IV s. 40): »Ved studium af kilderne vil vi ha leilighed til at bemærke, at Normannerne særlig vidste at beskytte sig og støtte sig indbyrdes ved at ha **fæstninger**, til hvilke de omboende krigere, holder og bønder hørte som til et midtpunkt.« Særlig navnkundige var de saakaldte »Femborge« i Mellem-England i det tidligere kongerige Mercia, nemlig Leicester, Stamford, Derby, Nottingham og Lincoln. Sammen med Northampton, Bedford, Cambridge, Huntingdon og andre byer, som for kortere eller længere tid stod under Nordboernes herredømme, dannede de et forbund af aristokratiske republikker og var et af midtpunkterne for Nordboernes herredømme i England. Alt under Alfred den store kom »Femborgene« i Nordboernes besiddelse. Lige fra Romernes tid havde kanske enkelte af disse byer været befæstede; men selve navnet »Femborgene« (*Burga five*), som stammer fra det nordiske herredømmes tid, viser dog³, at det var Nordboerne, som omdannede dem til virkelige fæstninger. Særlig klart er dette med Derby, som eksisterede alt før Nordboernes tid, men lige fra begyndelsen af det 10de aarhundred stedse kaldes med sit nordiske navn *Deoraby*.

Paa hvilken maade disse byer var befæstede, ved vi ikke. I den Angelsaksiske Krønike, den vigtigste kilde til denne tids historie, kaldes de stadig »borge« (*burh*); men om deres udseende hører vi intet⁴. Men at Femborgene var sterke fæstninger, virkelige borge omgivne af volde og grave, tør vi vel slutte deraf, at det regnedes for en af kong Eadmunds største heltegjerninger, at han i 942 endelig erobrede Femborgene, og at der til minde om seiren blev digtet et kvad⁵. I dette endnu

¹ Ags. Chron., A. D. 885.

² Sammesteds, A. D. 896.

³ Ags. Chron., A. D. 942; jfr. *Seofon burgum* ogsaa i Mercia, sammesteds A. D. 1015; muligens er her York regnet med (jfr. Steenstrup IV, s. 88).

⁴ Ags. Chron., A. D. 917, 918, 921.

⁵ Sammesteds, A. D. 942. Digtet er i sin helhed oversat af Steenstrup II, s. 80.

bevarede digt fortælles det: »Her Eadmund konge, Anglers herre, daadsterke drot, overvandt Mercia, borge fem.«

Ogsaa York, Northumberlands hovedstad, hvor Nordboerne i tre fjerdedels aarhundrede herskede, var en befæstet by. I Egils saga kaldes den saaledes en »borg«¹. Dog er det vel sandsynligt, at murene om York delvis stammede fra Romernes tid, og at Nordboerne bare paany havde befæstet byen.

Ogsaa fra den sydlige del af England har vi endel vidnesbyrd om Nordboernes dygtighed i at anlægge fæstninger. Den sydlige del af London, ligeoverfor City, kaldes endnu **Southwark**. Worsaae mener, at dette navn er af nordisk oprindelse, at Nordboerne kaldte stedet »Sydvirke« (*Sudrvirki*) eller det sydlige fæstningsverk². Worsaaes antagelse er vistnok meget tiltalende; men den kan ikke bevises. I et digt af Sighvat skald kaldes stedet *Sudvirki*, ikke *Sudrvirki*³. Men denne form af navnet viser hen paa angelsaksisk, ikke paa nordisk. Stedet nævnes ogsaa en enkelt gang i den angelsaksiske krønike (A. D. 1052), hvor det kaldes *Sudgeweorc*. Det er naturligvis muligt, at Nordboerne først kaldte stedet *Sudrvirki* og at Angelsakserne omdannede dette til *Sudweorc* eller *Sudgeweorc*; men dette kan ikke bevises. Derimod er der vist ingen tvivl om, at Danskerne var de første, som befæstede Southwark.

Sagaerne omtaler Southwark i anledning af Olav Haraldssøns kampe i England. Efter Svein Tjugeskjægs død vendte kong Æthelred, som bekjendt, tilbage til England, og Olav Haraldssøn sluttede sig til ham, fortæller sagaerne. De leirede sig først ved London. »Paa den anden side af elven er der en stor handelsplads, som heder Sydvirke (*Sudrvirki*). Der havde Danskerne gjort store foranstaltninger og gravet store diger. Indenfor reiste de en vold af træverk, sten og torv og havde der mange folk«⁴.

Denne maade at bygge volde paa, af sten, træverk, torv, jord og grønsvær, var den almindelige, naar man ikke vilde bygge stenmure. Sit forbillede havde Danskerne vistnok i England selv, hvor man alt længe havde brugt slige volde. Naar de angelsaksiske konger opfører borge eller andre fæstninger, bruger den Angelsaksiske Krønike ofte udtrykket »tømre« (*timbrian*)⁵. Saaledes anfører den for aaret 921:

¹ Egils s., k. LIX: *uppi i borginni Jórui.*

² Worsaae, Minder om de Danske og Nordmændene, s. 39 f.

³ Vísingavísur, str. 6 (Wísén I, s. 39).

⁴ Heimskr., Ólafs s. helga. k. 11. At Olav kjæmpede ved Southwark, nævnes ogsaa i Sighvat Skald's Vísingavísur, str. 6 (Wísén I, s. 39).

⁵ Jfr. Steenstrup III, s. 53. Ordet *timbrian* vilde man vel neppe bruge om stenbygninger.

»Kong Eadward tømrede borgen i Gladmouth« (*Her Eadward cyning getimbrede þa burh at Cledemūþan*)¹. Da det vigtigste ved disse fæstningsanlæg overalt er den mur, som omgir byen eller borgen, maa man vel slutte at *timbrian* betyder at opføre en vold af træverk, jord osv., bygget paa samme maade som volden om Southwark og som Danevirke, som jeg straks nedenfor skal omtale. Professor Steenstrup er af samme mening²; han har, synes mig, bevist, at man i England for størstedelen byggede af jord og træ, medens man i Frankrig og Tyskland helst brugte mur eller sten³. Begyndelsen gjordes i England af Mercia's fremragende herskerinde Æthelfled, som i 907 gjenopbyggede Chester. Hendes arbeide fortsattes af kong Eadward.

Hvad vi ved om Nordboernes fæstningsarbeider i England, er saaledes ikke meget. Alt tyder dog paa, at Nordboerne i Øst-Angel, Northumberland og Mercia viste den samme dygtighed i at anlægge fæstninger som den, de lagde for dagen i Normandie og Irland. Desuden er det værd at lægge merke til, at Angelsakserne før vikingetiden ikke forstod fæstningers betydning. De befæstede byer, som stod igjen fra Romernes tid, laa for det meste øde. Nordboerne var de første, som paany byggede borge i England, og deres eksempel var det Æthelfled og Eadward efterlignede.

Normannernes indfald og lensvæsenets opkomst bragte rundt om i Nordeuropa ny fart i de gennem lange tider forsømte fæstningsarbeider. I Frankrig begynder man i anden halvdel af det 9de og særlig i det 10de aarhundrede at bygge en hel række nye borge til værn mod Normannerne. Bevægelsen breder sig til England, hvor lady Æthelfled og kong Eadward anlægger en række fæstninger mod Waliser og Nordboer. Faa aar efter begynder i Tyskland Henrik I (918—936) en ganske lignende virksomhed, vistnok tilskyndet af kong Eadward, som han stod i venskabelig forbindelse med. Han bygger nye borge, omgir byerne med volde og søger paa alle vis at værne dem og landet mod Normannernes, Slavernes og især mod Magyarernes indfald⁴.

Fra Vesteuropa breder bevægelsen sig ogsaa til Norden, først til Danmark og siden til Sverige og Norge. Vi kommer da først til det mægtige værn **Danevirke**, *Danæwirki* eller *opus Danorum* som det kaldtes⁵.

¹ Sml. Ags. Chron., A. D. 910: *þy ilcan geara Æþelflæd getimbrede þa burh at Bremesbyrig*; og mange andre steder; A. D. 913, 918, 920 osv.

² Steenstrup III 46 f.

³ Dette gjælder dog bare for den senere tid; Karl den store byggede ogsaa, som før nævnt, træfæstninger.

⁴ Lappenberg, *Gesch. v. England*, I 356.

⁵ Sven Aagesøn, i Langebek, *Scriptores Rerum Danicarum* I 50 og Sakso I 713.

Selve Danevirke er, som de af direktør Sophus Müller foretagne undersøgelser har godtgjort, Kong Godfreds, Karl den stores modstanders, verk¹. Godfred gik i 808 med sin hær til Slistorp og bestemte, at der til værn for rigets grænse mod Sakserne skulde bygges en vold, »som skulde gaa fra den østlige havbugt, som kaldes Østersalt, til Vesterhavet«. Saaledes har Sakso og Sven Aagesøn ikke ret, naar de gjør Tyre Danebod, Gorm den gamles dronning, til Danevirkes egentlige bygger. At Tyre har bygget værn mod Danmarks naboer i syd, kan dog ikke være tvivlsomt. Paa den ene af de navnkundige Jellingestene læser vi nemlig: »Gorm konge gjorde dette mindesmerke efter Tyre sin kone, *Tanmarkar but* (»Danmarks bod« d. e. »hun, som bøder Danmarks brøst«). Sophus Müller (Fortidsminder I, s. 246) har paavist, hvad Tyre har bygget. Hun har udbedret Vestervolden paa det udsatte stykke mellem Danevirkesjøen og Kurborg. Her har hun foran den gamle vold bygget en vold af kampestene med træverk og trækasteller ovenover.

Det er ikke usandsynligt, at Danevirkes bygning, baade Kong Godfreds store verk og dronning Tyres nybygning, hænger sammen med forsvarsbevægelser i det kristne Europa.

I Tyskland og Frankrig havde Karl den store — vistnok med romerske forbilleder for øie — befæstet rigets grænser. Saaledes opførte han den saakaldte *Limes Saxonie*, til værn mod Slaverne i nord. Det var en forsvarslinje, som gik gennem det østlige Holsten fra Elben indtil Østersjøen. Sophus Müller gjætter paa, at *Limes Saxonie* har været et af forbillederne for Danevirke. Dog var *Limes Saxonie* en grænselinje, ikke en grænsevold. Skal vi søge forbilleder for Danevirke, bør vi maaske ogsaa gaa til England.

For at sikre provinsen Britannien opførte allerede Agricola kasteller; senere anlagde man sammenhængende befæstningslinjer. Endelig byggede keiser Hadrian den navnkundige Hadrians mur (*vallum Hadriani*), som i lige linje gaar fra øst mod vest, fra Tyne's munding til Firth of Solway. Denne vold, som endnu staar og er bedre kjendt end noget andet af Romernes fæstningsarbejder, er bygget af kvadersten og har havt en høide af mindst 16 fod. Paa murens nordside gaar der en bred og dyb grav. Syd for muren har der gaat en bred militærvei med leirpladse og vagthuse. Paa sydsiden af denne strækker der sig to parallelle jordvolde, som endnu er en 6—7 fod høie; mellem de to jordvolde er der en 7 fod dyb grav. — Senere opførte Antoninus Pius

¹ Se undersøgelsen i »Nordiske Fortidsminder« I, 5te hefte.

og Severus længere mod nord en anden vold, en virkelig grænsevold (*vallum Pii*). Denne gik fra Firth of Forth til Firth of Clyde; men var et svagere anlæg end Hadrians mur¹.

Angelsakserne byggede senere enkelte lignende, men meget mindre betydelige volde, saaledes det saakaldte »Offa's dige« (*Offa's dyke*), en række af jordvolde, som gik fra munden af Wye til munden af Dee og skulde adskille Wales fra det angelsaksiske England. Dette arbejde skal være udført under kong Offa af Mercia (758—796). Men det egentlige fæstningsarbejde i England begynder, som jeg før har fremhævet, lidt efter aar 900, da Æthelfled af Mercia og kong Eadward i løbet af et halvt snes aar bygger ikke mindre end 27 fæstninger mod Nordboerne (912—921)². Det er vel ikke tvivlsomt, at Tyres udbedring af Danevirke er et udslag af denne samme bevægelse. Ligesom den før omtalte borg, som Danskerne (rigtignok efter Tyres tid) byggede om Southwark, er Tyres vold opført af sten, træverk og jord. Det er al grund til at tro, at Æthelfled og Eadward opførte sine befæstninger af det samme materiale og at de ikke byggede dem af sten. Derpaa tyder bl. a. udtrykket *timbrian*, som jeg før har nævnt, ligesom ogsaa den omstændighed, at de angelsaksiske befæstninger som oftest blev opført i løbet af et par maaneder.

Steenstrup har allerede pegt paa, at hele den angelsaksiske nation deltog i dette fæstningsarbejde³. Det er ikke bare saa, at det enkelte steds egne indbyggere reiser borge, men hæren kommanderes dertil, ja ofte hænder det f. eks. at folket i Mercia paa kongens bud gjenreiser borge i Northumberland eller at Vestsakserne gjør dette i Østangel. Den angelsaksiske krønikes ord viser tydelig rigtigheden af dette. I 914 opholdt saaledes kong Eadward sig med en del af hæren i Maldon i Essex; en anden del af hæren byggede Witham (*getimbrede æt Wit-hâm*), en tredje afdeling byggede paa kongens bud Hertfords nordre borg (*Her on þys geare. het Eadweard cyng atimbran þa norðran burg æt Heorotforda*)⁴. I 918 drog kong Eadward med en hær af Vestsakser (*mid Westseæna furde*) til Colchester helt ude i Østangel og gjenreiste borgen, som havde ligget i ruiner⁵. I aaret 920 drog kong Eadward efter høsten til Thetwall og bød at borgen skulde bygges, befolkes og bemandes (*het gewyrcean þa burg. 7 gesettan. 7 gemannian*) og han

¹ Mommsen, *Römische Geschichte* V, s. 169 f.

² Steenstrup, i *Danmarks Riges Hist.* I 308.

³ Steenstrup, *Normannerne* III 47.

⁴ *Ags. Chron.*, A. D. 913.

⁵ Sammesteds *A. D.* 921 (orig., s. 195).

Vi ser af dette digt, at Ierne ikke formaaede at komme ind i Dublin. De leirer sig udenfor murene, faar der en del gaver og drager bort medførende en høvding som gidsel. Dublin er allerede en sterk fæstning [*dún trom*], omgitt af volde og grave. Rimeligvis har dog Dublin endnu ikke været omgitt af en stenmur, men af en vold af jord og træverk, ligesom vel borgen ogsaa har været af træ, paa samme maade som de fleste frankiske fæstninger fra Karl den stores tid.

Det er muligt, at Dublin ned gennem hele det 10de aarhundred vedblev at være en træfæstning. Efter den store seier ved Glenmama i aar 1000 forfulgte Brian Borumha og hans mænd Nordboerne lige til Dublin og indtog borgen. »De plyndrede og brandskattede fæstningen (*an dún*), og Brian opslog sin leir i byen fra store til lille Jul¹. Derpaa kom han ind paa markedspladsen, og hele fæstningen blev brændt af dem (*ocus ro loisceadh an dún uile leo*)«.

At Dublin blev brændt er dog ikke ganske sikkert, thi hverken digtet om seiren ved Glenmama² eller en anden beretning om Brians ophold i Dublin nævner dette. I hvert fald blev Dublin i tiden mellem slaget ved Glenmama og slaget ved Clontarf i 1014 gjort til en langt sterkere fæstning end før. Den gamle træbefæstning maa være blit afløst af sten. Ellers kan man ikke forklare, at seierherrerne ved Clontarf intet forsøg gjorde paa at indtage Dublin. Isteden sluttede de vaabenstilstand med kong Sigtryg Silkeskjæg og lod ham sidde i Dublin paa samme vilkaar som før.

Murene rundt Dublin var paa Clontarflagets tid forsynet med bastioner. Det gamle skrift »Iernes kampe med de fremmede«, som efter den almindelige mening er skrevet ikke mange aar efter slaget ved Clontarf, nævner ogsaa, hvad Nordboerne selv fortalte om kampen, og siger bl. a.: »Og det blev bevidnet af Nordboerne og deres kvinder, som fra bastionerne paa Ath Cliath (o: Dublin) vogtede [paa kampen]« (*Ocus ro forglestar na Gaill ocus na Gaillseacha batar uaitibh ac feithium ar scemleadh Atha Cliath*)³. Et andet sted i samme skrift heder det: »Og det forekom folket i Ath Cliath, som vogtede dem fra sine bastioner« (*fors na scemlib*)⁴. Dublin maa ogsaa paa denne tid ha haft en virkelig borg, der ligesom de franske var forsynet med en donjon. — Om denne var af træ eller sten, kan man dog ikke se. — Under Clontarf-

¹ D. e. fra Juledag til Hellig Tre Kongers dag.

² Cogadh Gaedhel, s. 112—113.

³ Cogadh, s. 180—181.

⁴ Sammesteds, s. 190—191.

slaget deltog ikke Sigtryg Silkeskjæg i kampen, men opholdt sig i Dublin og vogtede sammen med sin hustru paa dens udfald. Cogadh Gaedhel taler i den anledning om Sigtryg, som fra »bastionerne paa sit eget vagttaarn« vogtede paa de kjæpende (*bai ar scemled a griannan fein aca fegad*). Sammenhængen og udtrykkene viser, at der her ikke er tale om Dublins mure, men om kongens egen borg.

Dublin saa visselig alt dengang ud, saaledes som en anden irsk by, Limerick, skildres i digtet om Irlands erobring af Englænderne¹:

*Enclose esteit la cité
de live, de mur, de fossé,
que tus iceus de cest munde
ne passereient san nef u ponde.*

Dublin var med andre ord alt ved aar 1014 som de fleste middelalderlige byer omgitt af mure og grave. Man kunde bare komme op til byen ved skibe — opover Liffey — eller over broer, af hvilke én, Dubhgalls bro (*droicet Dubgaill*), allerede fandtes paa Clontarfslagets tid². Den var vistnok dengang Dublins eneste bro, da den ogsaa kaldes »Ath Cliaths bro« (*droicet Atha Cliath .i. droicet Dubgaill*)³.

Ogsaa Limerick og Waterford var ved midten af det 10de aarhundred befæstede byer. Muntermændene under Mathgamhain og hans bror Brian vandt i 968 en stor seier ved Sulcoit over Nordboerne i Limerick. Derpaa forfulgte de Nordboerne dag og nat, indtil de kom til Limerick. »De fulgte ogsaa efter dem ind i fæstningen (*din*) og nedsablede dem paa gaderne og i husene.« De tog med sig alle Nordboernes rigdomme og bortførte som slaver deres kvinder og unge mænd. »Derpaa forvandlede de fæstningen og den gode stad til en sky af røg og til rød ild« (*Tuccad in din ocus in degbail fo dluim diad ocus is dergtened iarsin*).

I et kvad, som blev digtet til minde om Iernes seier, heder det ogsaa:

»Limerick blev fuldstændig hærjet af dig.
Du førte bort deres guld og deres sølv.
Du plyndrede deres fæstning paa samme tid,
og omgav den med en mur af ild«⁴.

Af dette synes det at fremgaa, at byen Limerick selv var befæstet •og at der inde i byen var en borg. Selve borgen saa vel som husene

¹ Poem on the Conquest of Ireland, ed. Wright, v. 3418—3421.

² Cogadh, s. 185 og 191.

³ Sammesteds, s. 25.

⁴ Cogadh, s. 78—81.

i byen maa ha været af træ, siden de kunde brændes. De fleste borge i Frankrig og England var jo ogsaa i det 10de aarhundred opført af træ og laa paa toppen af en oftest konisk haug, som hvis der ikke fandtes naturlige høidedrag, var kunstig opført. Om voldene rundt Limerick fortælles derimod intet.

Om kong Cellachan af Cashel og hans kampe med Nordboerne i første halvdel af 10de aarhundred findes der en endnu uudgiven saga, som staar i nær forbindelse (med skriftet om »Iernes kampe med de fremmede«.

Sandsynligvis er fortællingen om kong Cellachan fra samme tid som dette sidste skrift. Ialfald maa det i sine hovedtræk være historisk. En af Cellachans første seire er over Nordboerne i Limerick. Efter nederlaget flygter Nordboerne til sin by. De faar ikke tid til at lukke byens porte, før Ierne indhenter dem. De trænger ind gjennem dem og kommer ind i byen, hvor de nedsabler Nordboerne i taarnene og i husene (*gur marbad is na tighibh 7 is na toraibha na trein-fliv*)¹. Siden plyndrer de byen.

Forskjellen mellem skildringen i Cogadh Gaedhel og i fortællingen om Cellachan af Cashel er ikke stor. Paa det sidste sted ser vi tydeligere, at Limerick var omgitt af volde, hvori der var porte, som førte ind til byen. Desuden var der i byen taarne, hvori vistnok høvdingerne boede. Efter fortællingen om Cellachan ser det næsten ud, som om der rundt Limerick — delvis ialfald — var stenmure. I et digt i anledning af de før nævnte kampe kaldes nemlig byen: »Limerick med de sammenklinkede stene« (*Luimnech na cloch cengail*)². Jeg vover dog ikke at slutte noget sikkert af et saadant poetisk billede.

Waterford skildres i fortællingen om Cellachan ganske paa samme maade som Limerick. Den var omgitt af lave volde, hvorigjennem porte førte ind til byen. Disse mure kan dog ikke ha været meget høje; for Ierne klatrer over dem³. Ogsaa i Waterford var der vel fra gammel tid af en borg, som var byens faste punkt og hvor kongen havde sin bolig. Den dag idag findes der i Waterford et taarn, som kaldes »Ragnvalds taarn« (*Reginald's Tower*). Det ligger ved den forbiflydende elv og synes at ha ligget lige indenfor de mure og volde, som i gammel tid omgav Waterford. Dette taarn fandtes alt, da Englænderne i 1170 indtog Waterford; — det nævnes baade i de Fire Mesteres Annaler og hos

¹ Caithreim Ceallachain, f. 149 b., col. 2.

² Sammesteds, f. 149 a., col. 1.

³ Sammesteds, f. 150 b., col. 1.

Giraldus Cambrensis (*Turris Raghaldi*)¹. Det er vistnok det sandsynligste med afdøde toldinspektør Vogt² at antage, at Ragnvaldstaarnet var donjonen i borgen i Waterford. Dette slutter jeg bl. a. deraf, at i de meget paalidelige Tigernachs annaler (fortsættelsen) kaldes en Mac Gilla Muire, som blev fanget i Ragnvaldstaarnet, »fæstningens befalingsmand« (*armand an duin*). I et endnu bevaret aktstykke fra 1311 fortælles der — efter gammel tradition i byen — om Englændernes erobring af Waterford³. I dette kaldes taarnet *Renaudescastel* og det siges, at det er gammelt og forladt (*antiqua mota deserta*). Ragnvaldstaarnet har altsaa været en virkelig borg eller rettere donjonen i en saadan. I sin nuværende skikkelse er det vistnok ikke ældre end fra slutningen af det 11te aarhundred. Men det er al rimelighed for, at borgen i Waterford har staat paa samme plads.

I Waterford var der ligesom i Limerick i gammel tid ikke bare étt, men flere taarne eller donjoner, hvor høvdingerne i byen bodde. Ved siden af Ragnvaldstaarnet nævnes nemlig i det før nævnte aktstykke et andet taarn, som dengang (i 1311) var »overmaade gammelt og forfaldent« (*in quadam Turri, que modo est valde antiqua et diruta*). — Tør man af udtrykkene slutte, at dette taarn stammede fra vikingetidens slutning, eller fra første halvdel af 11te aarhundred?

Jeg har medtaget disse oplysninger om Waterford i det 12te aarhundred, da jeg tror, at byerne i Irland i tiden mellem Clontarfslaget og Englændernes erobring ikke væsentlig forandrede sin karakter. Der blev bygget kirker og klostre; men befæstningsverkerne, borgen, murene osv. blev de samme som før.

Den forudgaaende udvikling har vist os, at Nordboerne i Irland, belært af forholdene paa Vesteuropas fastland, søgte at styrke sin magt ved skanser og fæstningsverker, saasnart de havde faat fast fod i Irland. Om disse ældste befæstningers karakter ved vi dog intet. Men alt i 866 omtales i Irland en virkelig borg, bygget ligedan som Frankrigs og Vest-Tysklands borge. I det 10de aarhundred var Nordboernes byer i Irland befæstede, omgivne af volde og grave. Inde i byerne var der en borg, byens faste værn. Undertiden var der endog flere borge. Men borgen var endnu som oftest af træ og voldene var lave, saa byerne var lette at indtage. — Lige efter aar tusen begynder byernes befæstning at bli sterkere, dels fordi Iernes paatryk blir heftigere og

¹ Expugnatio Hiberniæ, I. II c. 3.

² Dublin som norsk by, s. 198.

³ Public Record Office, Dublin, Extract from Justiciary Roll II mem. 18, trykt hos A. Bugge i Aarb. f. nord. Oldkynd. og Hist., 1900, s. 327 ff.

dels efter forbillede fra Normandie; — der var ikke liden forbindelse mellem Dublinriget og Normandie; normanniske høvdinger tog saaledes del i Clontarfslaget. — Byerne begynder at faa stenmure, kransede af bastioner. Og bag murene hæver borgen sig med sin donjon.

At danne sig en forestilling om Nordboernes befæstningsarbejder i England er ikke saa let. Dels fortæller aarbøgerne lidet herom og dels fandtes der fra Romernes tid ikke faa af mure og volde omgivne byer, hvoraft flere kom i Nordboernes vold. Saa meget kan man dog slutte, at Nordboerne optraadte paa samme maade i England, som de gjorde i Normandie og Irland.

Jeg har tidligere nævnt den dygtighed i at befæste sine stillinger og anlægge skanser og forsvarsverker, som den store Normannerhær udviste i Frankrig. Det samme mesterskab lagde den ogsaa for dagen i England. — Vi maa huske paa, at det var den samme hær, som optraadte snart i Frankrig, snart i England. — Dens krigskunst er derfor den samme i begge lande. — Det ser ud, som om hæren, hvergang den gik i vinterkvarter, befæstede sin leir og omgav den med volde og grave. Et par eksempler vil være nok for at vise dette. — I 868 drog saaledes hæren ind i Mercia og tog vinterkvarter i Nottingham. Her befæstede de byen. En afdeling Angelsaksere under Westsaksernes konge Æthelred og dennes bror Alfred forfulgte dem og kom op til Nottingham, hvor de fandt hæren i dens fæstningsverker (*þone here þar metton on þam geweorce*). Men Angelsakserne beleierede forgjæves byen; de maatte trække sig tilbage og det endte med at indbyggerne i Mercia sluttede fred med Nordboerne¹.

Faa aar efter, i 871, indtraadte den store armés erobringstog i England i et nyt afsnit. En del af hæren gik over Themsens og trængte ind i Wessex. De valgte her en udmerket strategisk position, nemlig byen Reading i Berkshire. Denne by ligger paa en landtunge mellem Themsens og Kennet's vande og var saaledes beskyttet fra to sider. Kun paa den tredje var den ubeskyttet; men her opførte vikingerne straks en vold (*aliis vallum inter duo flumina Tamesin & Cynetam a dextrali parte ejusdem regie villæ facientibus*)². Angelsakserne angreb dem kort efter, men blev slaat tilbage. Ikke mange dage senere stod dog det store slag ved Ashdown, hvor vikingerne blev slagne.

Senere udmerkede hæren sig mange gange ved sine fæstningsanlæg. I 885 kom den saaledes til Rochester i Kent. Vikingerne beleierede

¹ Ags. Chronicle, A. D. 868.

² Asser, De rebus gestis Ælfredi, A. D. 871.

byen og byggede i den hensigt en ny fæstning lige overfor denne (*worhton ofer fæsten ymb hie selfe*). De opgav dog denne, da kong Alfred med sin hær kom mod byen; de drog isteden til sine skibe¹. I 896 bygger hæren en fæstning ved Lea, ovenfor London. Londonerne blir slaat tilbage; men hæren trækker sig siden bort, da dens skibe ikke kan komme saa langt opover floden².

Men Nordboerne nøiede sig ikke bare med i England at bygge skanser og befæstede leire. Efter at de havde faat fast fod i landet og begyndt at sætte bo og bygge det, var det første de gjorde at anlægge borge og at befæste de erobrede byer. Professor Steenstrup siger (IV s. 40): »Ved studium af kilderne vil vi ha leilighed til at bemærke, at Normannerne særlig vidste at beskytte sig og støtte sig indbyrdes ved at ha fæstninger, til hvilke de omboende krigere, holder og bønder hørte som til et midtpunkt.« Særlig navnkundige var de saakaldte »Femborge« i Mellem-England i det tidligere kongerige Mercia, nemlig Leicester, Stamford, Derby, Nottingham og Lincoln. Sammen med Northampton, Bedford, Cambridge, Huntingdon og andre byer, som for kortere eller længere tid stod under Nordboernes herredømme, dannede de et forbund af aristokratiske republikker og var et af midtpunkterne for Nordboernes herredømme i England. Alt under Alfred den store kom »Femborgene« i Nordboernes besiddelse. Lige fra Romernes tid havde kanske enkelte af disse byer været befæstede; men selve navnet »Femborgene« (*Burga five*), som stammer fra det nordiske herredømmes tid, viser dog³, at det var Nordboerne, som omdannede dem til virkelige fæstninger. Særlig klart er dette med Derby, som eksisterede alt før Nordboernes tid, men lige fra begyndelsen af det iode aarhundred stedse kaldes med sit nordiske navn *Deoraby*.

Paa hvilken maade disse byer var befæstede, ved vi ikke. I den Angelsaksiske Krønike, den vigtigste kilde til denne tids historie, kaldes de stadig »borge« (*burh*); men om deres udseende hører vi intet⁴. Men at Femborgene var sterke fæstninger, virkelige borge omgivne af volde og grave, tør vi vel slutte deraf, at det regnedes for en af kong Eadmunds største heltegjerninger, at han i 942 endelig erobrede Femborgene, og at der til minde om seiren blev digtet et kvad⁵. I dette endnu

¹ Ags. Chron., A. D. 885.

² Sammesteds, A. D. 896.

³ Ags. Chron., A. D. 942; jfr. *Seofon burgum* ogsaa i Mercia, sammesteds A. D. 1015; muligens er her York regnet med (jfr. Steenstrup IV, s. 88).

⁴ Ags. Chron., A. D. 917, 918, 921.

⁵ Sammesteds, A. D. 942. Digtet er i sin helhed oversat af Steenstrup II, s. 80.

bevarede digt fortælles det: »Her Eadmund konge, Anglers herre, daadsterke drot, overvandt Mercia, borge fem.«

Ogsaa York, Northumberlands hovedstad, hvor Nordboerne i tre fjerdedels aarhundrede herskede, var en befæstet by. I Egils saga kaldes den saaledes en »borg«¹. Dog er det vel sandsynligt, at murene om York delvis stammede fra Romernes tid, og at Nordboerne bare paany havde befæstet byen.

Ogsaa fra den sydlige del af England har vi endel vidnesbyrd om Nordboernes dygtighed i at anlægge fæstninger. Den sydlige del af London, ligeoverfor City, kaldes endnu **Southwark**. Worsaae mener, at dette navn er af nordisk oprindelse, at Nordboerne kaldte stedet »Sydvirke« (*Sudrvirki*) eller det sydlige fæstningsverk². Worsaaes antagelse er vistnok meget tiltalende; men den kan ikke bevises. I et digt af Sighvat skald kaldes stedet *Sudvirki*, ikke *Sudrvirki*³. Men denne form af navnet viser hen paa angelsaksisk, ikke paa nordisk. Stedet nævnes ogsaa en enkelt gang i den angelsaksiske krønike (A. D. 1052), hvor det kaldes *Sudgeweorc*. Det er naturligvis muligt, at Nordboerne først kaldte stedet *Sudrvirki* og at Angelsakserne omdannede dette til *Sudweorc* eller *Sudgeweorc*; men dette kan ikke bevises. Derimod er der vist ingen tvivl om, at Danskerne var de første, som befæstede Southwark.

Sagaerne omtaler Southwark i anledning af Olav Haraldssøns kampe i England. Efter Svein Tjugeskjægs død vendte kong Æthelred, som bekendt, tilbage til England, og Olav Haraldssøn sluttede sig til ham, fortæller sagaerne. De leirede sig først ved London. »Paa den anden side af elven er der en stor handelsplads, som heder Sydvirke (*Sudrvirki*). Der havde Danskerne gjort store foranstaltninger og gravet store diger. Indenfor reiste de en vold af træverk, sten og torv og havde der mange folk«⁴.

Denne maade at bygge volde paa, af sten, træverk, torv, jord og grønsvær, var den almindelige, naar man ikke vilde bygge stenmure. Sit forbillede havde Danskerne vistnok i England selv, hvor man alt længe havde brugt slige volde. Naar de angelsaksiske konger opfører borge eller andre fæstninger, bruger den Angelsaksiske Krønike ofte udtrykket »tømre« (*timbrian*)⁵. Saaledes anfører den for aaret 921:

¹ Egils s., k. LIX: *uppi i borginni Jörvik*.

² Worsaae, Minder om de Danske og Nordmændene, s. 39 f.

³ Völsungarvísur, str. 6 (Wísén I, s. 39).

⁴ Heimskr., Ólafs s. helga. k. 11. At Olav kjæmpede ved Southwark, nævnes ogsaa i Sighvat Skald's Völsungarvísur, str. 6 (Wísén I, s. 39).

⁵ Jfr. Steenstrup III, s. 53. Ordet *timbrian* vilde man vel neppe bruge om stenbygninger.

»Kong Eadward tømrede borgen i Gladmouth« (*Her Eadward cýning getimbrede þa burh at Cledemúþan*)¹. Da det vigtigste ved disse fæstningsanlæg overalt er den mur, som omgir byen eller borgen, maa man vel slutte at *timbrian* betyder at opføre en vold af træverk, jord osv., bygget paa samme maade som volden om Southwark og som Danevirke, som jeg straks nedenfor skal omtale. Professor Steenstrup er af samme mening²; han har, synes mig, bevist, at man i England for størstedelen byggede af jord og træ, medens man i Frankrig og Tyskland helst brugte mur eller sten³. Begyndelsen gjordes i England af Mercia's fremragende herskerinde Æthelfled, som i 907 gjenopbyggede Chester. Hendes arbeide fortsattes af kong Eadward.

Hvad vi ved om Nordboernes fæstningsarbeider i England, er saaledes ikke meget. Alt tyder dog paa, at Nordboerne i Øst-Angel, Northumberland og Mercia viste den samme dygtighed i at anlægge fæstninger som den, de lagde for dagen i Normandie og Irland. Desuden er det værd at lægge merke til, at Angelsakserne før vikingetiden ikke forstod fæstningers betydning. De befæstede byer, som stod igjen fra Romernes tid, laa for det meste øde. Nordboerne var de første, som paany byggede borge i England, og deres eksempel var det Æthelfled og Eadward efterlignede.

Normannernes indfald og lensvæsenets opkomst bragte rundt om i Nordeuropa ny fart i de gennem lange tider forsømte fæstningsarbeider. I Frankrig begynder man i anden halvdel af det 9de og særlig i det 10de aarhundred at bygge en hel række nye borge til værn mod Normannerne. Bevægelsen breder sig til England, hvor lady Æthelfled og kong Eadward anlægger en række fæstninger mod Waliser og Nordboer. Faa aar efter begynder i Tyskland Henrik I (918—936) en ganske lignende virksomhed, vistnok tilskyndet af kong Eadward, som han stod i venskabelig forbindelse med. Han bygger nye borge, omgir byerne med volde og søger paa alle vis at værne dem og landet mod Normannernes, Slavernes og især mod Magyarernes indfald⁴.

Fra Vesteuropa breder bevægelsen sig ogsaa til Norden, først til Danmark og siden til Sverige og Norge. Vi kommer da først til det mægtige værn *Danevirke*, *Danæwirki* eller *opus Danorum* som det kaldtes⁵.

¹ Sml. Ags. Chron., A. D. 910: *þy ilcan gearc Æþelflæd getimbrede þa burh at Bremesbyrig*; og mange andre steder; A. D. 913, 918, 920 osv.

² Steenstrup III 46 f.

³ Dette gjælder dog bare for den senere tid; Karl den store byggede ogsaa, som før nævnt, træfæstninger.

⁴ Lappenberg, Gesch. v. England, I 356.

⁵ Sven Aagesøn, i Langebek, Scriptores Rerum Danicarum I 50 og Sakso I 713.

virkeligheden bare to former af ett og samme ord. I Cogadh Gaedhel har det ene haandskrift *suaitleach cach tighi*, medens det andet haandskrift har *suaitrech cach tighi*¹. Ordet er ikke ægte irsk, men et laanord fra gl.fransk *soldoier*, *soudoier* »leiesoldat«. At det er kommet ind i irsk gjennem Nordboerne, tør man slutte deraf, at det første gang bruges om Nordboernes soldater. Men naar ordet stammer fra Frankrig, maa vi ogsaa ved sagen selv ha lov til at tænke paa en paavirkning fra hærordningen i Frankerriget.

Denne paavirkning kan være kommet ad mange veie. Jeg har tidligere nævnt, at den store Normannerhær under frankisk paavirkning begyndte at udvikle sit rytteri. Karl den store og hans nærmeste efterfølgere havde sin livvagt, som kaldes *satellites*, *milites* eller *virī militares*. Den bestod for en væsentlig del af vasaller, delvis vel ogsaa af ufrīe ministerialer². Nu maa vi huske paa, at vasallitet fra Karl den stores tid mere og mere udviklede sig til ryttertjeneste. Ved midten af det 9de aarh. var, som jeg tidligere har nævnt, i Frankerriget ryttertjeneste regelen og fodtjeneste en undtagelse. Og særlig var naturligvis kongens livvagt et rytterkorps. Desuden vilde en Nordbo efter sin udtryksmaade naturlig kalde en vassal for fyrstens haandgangne mand. — En vassal havde jo bl. a. at gjøre tjeneste ved hove.³ —

At de nordiske konger i Irland har omdannet sin hird (eller dele af den) til et rytterkorps under frankisk paavirkning, kan der derfor næppe være tvivl om. Man kunde ogsaa tænke paa, at de saakaldte »leiesoldater«, som blev anbragt rundt om paa landet, er en efterligning af Frankerrigets vassal- og benefīcialvæsen. Noget virkeligt lensvæsen synes dog Nordboerne i Irland aldrig at ha indført, og denne sidste forklaring er i det hele ikke sikker.

Ogsaa i England selv synes Knut at ha havt forbilleder for sit thingemanlid. Derpaa tyder ikke bare selve ordet *þingamannalið*. Asser fortæller, at Alfred den store inddelte sine hustropper (*satellites*) i tre hold, hvoraaf hvert hold i en maaned gjorde tjeneste ved hove og saa i de følgende to maaneder sad hjemme paa sine gaarde⁴.

¹ Cogadh G., s. 48 f. og anm. 15.

² Brunner, Deutsche Rechtsgeschichte II, s. 101.

³ Brunner II, s. 268 f.

⁴ Asser, De rebus gestis .Elfredi, ed. Oxford 1722, s. 65 f.: *In tribus namque cohortibus præfati regis satellites [d: livvagt] prudentissime dividebantur; ita ut prima cohors uno mense in curto regio die noctuque administrans commoraretur, menseque finito, & adveniente alia cohorte, prima domum redibat; & ibi duobus, propriis quivis necessitatibus studens, commorabatur mensibus. Secunda itaque cohors mense peracto, adveniente tertia, domum redibat, ut ibi duobus commoraretur mensibus. Sed & illa, finito unius mensis ministerio, & adveniente prima cohorte, domum redibat, ibidem commoratura duobus mensibus: & hoc ordine omnibus vitæ præsentis temporibus talium vicissitudinum in regali curto rotatur administratio.*

Krigsopbudet (*fyrð*) inddelte Alfred paa lignende vis i to hold, saaledes at en del ad gangen skulde være ude og gjøre krigstjeneste, medens den anden del skulde være hjemme og dyrke jorden, foruden de mænd, som skulde holde borgene besat¹. Der er dog den forskjel mellem Alfreds hustrupper og Knuts thingemanlid, at de første bare gjorde tjeneste tilfods. Men i inddelingen i flere hold stemmer de overens.

Steenstrup gjør ogsaa opmerksom paa, at de danske krigere (i England) tidlig var spredt ud over det hele land og maatte være det for at holde befolkningen i ave. Allerede Wallingford (hos Gale, *Scriptores* XV, 547) omtaler, hvorledes de danske krigere fra Æthelstans tid fik de bedste gaarde og eiendomme, og hvorledes Wessex's konger stadig benyttede den danske hærstyrke til at holde landet i ave, saa at hver gaard, som var istand dertil, skulde forsyne en dansk kriger med underhold².

Resultatet af den foregaaende undersøgelse er følgende: I) Knut den stores thingamannalid er en eiendommelig udvikling af det følge af haandgangne mænd, som de nordiske konger fra ældgammel tid havde omgitt sig med. II) Men naar Knut omdannede sine huskarler til et rytterkorps, saa havde han fremmede forhold, især i de nordiske riger i Irland, til sit forbillede. Hærordningen hos Nordboerne i Irland var igjen paavirket fra Frankerriget. III) Naar Knut inddelte denne sin staaende hær i flere hold, som dels gjorde tjeneste ved hove og dels sad paa sine gaarde og forleninger rundt om i landet, saa efterlignede han dels forholdene i Irland, men især forhold i England, Alfred den stores ordning af sin livvagt og kongerne af Wessex, som havde anbragt danske krigere i gaarde rundt om i landet for at holde folket i ave. — De love, som bandt thingemanlid sammen, er derimod præget af ægte nordisk aand, ligesom ogsaa selve lovens navn er nordisk. Det er de samme slags love som de Normannerhæren, Jomsvikingerne og Halvsrekkerne, kort sagt alle vikingekrigersamfund bøiede sig under.

¹ Ags. Chron., A. D. 894.

² Steenstrup IV, s. 150 f.

VI. Agerbrug og fædrift.

Jeg har alt i indledningen til mit arbejde (s. 26 f.) nævnt, at Nordboerne lige fra stenalderens tider maa ha drevet agerbrug og fædrift. Over hele Norden dyrkedes byg og vistnok ogsaa havre. I Danmark og i den sydligste del af den Skandinaviske Halvø havde man hvede. Rug synes derimod, om vi skal dømme efter arkæologernes vidnesbyrd, ikke at ha været dyrket. — Spørgsmaalet om hvor tidlig rug er blit avlet i Norden, er dog ikke fuldt oplyst og fortjente nærmere at undersøges. — Nordboerne kjendte ogsaa alt før vikingetidens begyndelse næsten alle de husdyr, som de endnu har. Men alligevel kan ikke agerbruget ha staat meget høit. Folk dyrkede jorden paa samme vis, som deres forfædre havde gjort i aarhundreder, ja næsten i aartusener. Agerbrugsredskaberne var enkle og primitive, og folk prøvede sig aldrig frem med nye kornsorter eller indførte kvæg fra fremmede lande. Om at dyrke kjøkkenurter eller andre nytteplanter var der vist slet ikke tale.

I alt dette bragte vikingetiden en stor og gennemgribende forandring. I udlandet lærte vore forfædre at dyrke jorden paa en bedre maade. De saa agerbrugsredskaber, som de aldrig før havde kjendt, og lærte nye midler til bedre at udnytte det korn og hø, som de dyrkede. De saa haver fulde af frugttrær og kjøkkenplanter og blomstrende urter, hvis farve og duft frydede øie og sind. Saavidt jeg kan skjønne, har der i historisk tid været fire store tidsafsnit i agerbrugets og fædriftens historie her i Norden: I) Vikingetiden, II) klostrenes oprettelse, som bragte en mængde nye haveplanter, kjøkkenurter og frugtvækster til Norden, III) Amerikas opdagelse, hvorved hele Europa, og langt om længe ogsaa de nordiske lande, lærte at kjende og dyrke potetesplanten, IV) vor egen tid, som har lært bønderne at kjende alle de nye landbrugs- og meierimaskiner.

I Norge, men særlig i de fra Norge befolkede nybygder, blev landbruget sterkt paavirket af Kelterne, som paa sin side — ligesom Angelsakserne — igjen havde lært af Romerne. Til Norge saa vel som til Sverige og Danmark kom der ogsaa paa dette omraade en sterk kulturstrøm fra England og Frankrig.

Den keltiske indflydelse er i flere henseender, synes det mig, den merkeligste. Den viser tydelig, hvilken mægtig kulturstrøm der i

vikingetiden maa være kommet fra Irland og Skotland til Orknøerne og Shetlandsøerne og videre til Færøerne og Island; strømmen naadde endog helt frem til Norges kyster. Det ser ud, som om agerbruget og fædriften hos Nordmændene paa øerne nord for Skotland har staat næsten helt under keltisk indflydelse. Paa Færøerne synes indflydelsen at ha været næsten ligesaa sterk, og selv paa Island maa den ha været meget betydelig. Jeg har under mit arbeide her havt stor hjælp af en fortegnelse over irske laanord i nordisk, som professor S. Bugge har samlet, og som er gennemset af Dr. *Whitley Stokes*, en af de første autoriteter paa den keltiske filologis omraade.

Paa Orknøerne og Shetlandsøerne, hvor de norske nybyggere mødte en keltisktalende, dels piktisk, dels irsk befolkning, er der, som dr. Jakob Jakobsens undersøgelser har vist, den dag idag flere keltiske stedsnavne. Dette viser, at Nordmændene paa disse øer i længere tid har levet sammen med Kelterne. De maa ogsaa paa mange maader ha indrettet sit gaardsstel efter disses forbillede. Saaledes heder det i Orkneyingasaga¹ (handlingen foregaar straks efter Ragnvald jarls fald i 1158): *Þá skilduz þeir Þorbiorn fra foruneyti jarls ok til auðnasella nockurra þeirra er heita Asgrims ærgin*. Ordet *ærgin*, som ellers ikke forekommer, sammenstilles her med *auðnasel*, n. »sæterhytte, som staar paa et ubeboet sted«. Ordet er dog ikke nordisk. men gælisk; det er det samme ord som høiskotsk *àiridh*, pl. *àiridhean* ell. *airidhnean* og irsk *airghe*, der begge betyder »et sted, hvor kvæget græsser om sommeren, en sæter«.

I nyislandsk betyder ordet *kró*, f. bl. a. »aflukke, indhegning, hvor faarene drives ind om natten« (Vigfusson). Det er samme ord som vort *kru* »fold, omgjærdet plads for kreaturer«, et ord, som bl. a. bruges i Namdalen (I. Aasen). Ordet kjendes ikke fra oldnorsk; men det maa alligevel være gammelt; det er nemlig gaat ind som led af stedsnavne, *Finnkruheia*, et fjeld i Osen sogn i Bjørnør, og *Finnkruelven*, bielv til Sanddøla i Grong. Til Norge er ordet vandret fra Shetlandsøerne, hvor *crú* endnu betyder »a small enclosure«. Der er ordet igjen optaget fra keltisk. Ordet *cró*, som alt forekommer i gl.irsk, betyder »hytte, indhegning, fold« (jfr. Windisch, og O'Donovan's tillæg til O'Reilly's ordbog). Vore forfædre, som i det 8de aarh. satte bo paa Shetlandsøerne, har da af de keltiske bønder, som iforveien boede der, lært at holde kreaturerne ude dag og nat. — Veirliget er jo meget mildere der vesterpaa end hjemme i Norge. — Men naar natten kom, har de drevet

¹ Flateyjarbók II, s. 511.

dem sammen i en indhegning eller fold. Ordet *kru* viser, ligesom *ærgin*, at de norske nybyggere paa Shetlandsøerne indrettede sit gaardsbrug efter forbillede af de keltiske indbyggere, som alt i forveien boede paa øerne. Men det vidner ogsaa om den kulturpaavirkning, som over øerne der nord for Skotland udgik til Norge og Island.

Hjemme i Norge brugte folk, som de endnu gjør paa landet, altid bare ved til brænsel. Men paa Orknøerne og Shetlandsøerne voksede der ingen skog. Derfor var folk nødt til dér at søge at greie sig paa anden maade. I Orkneyingasaga fortælles det, at Torv-Einar lærte bønderne at skjære torv og bruge det til brænsel: *hann fann fystr manna at skera torf ór jorðu til elldiuidar a Torfnesi a Skotlande þuiat illt var til elldiuidar j eyiunum*¹. Hjemme i Norge brugte folk ikke torv til brænsel; men paa Orknøerne og Shetlandsøerne har folk sikkerlig gjort det alt før Torv-Einars tid. Og det kan vel neppe være tvivl om, at Torv-Einar efterlignede gammel gælisk skik, da han lærte sine undergivne at skjære torv og bruge det til brænsel. Selve navnet Torv-Einar viser ogsaa, at jarlen paa Orknøerne maa ha indført en skik, som før var ukjendt for Nordmændene. Men ogsaa dette taler imod, at han skulde ha lært denne skik hjemme i Norge.

I Rígsþula (str. 3) nævnes det som en af trællenes sysler, at de graver torv (*grófu torf*). Allerede Vigfusson har pegt paa dette og sammenlignet det med hvad sagaerne fortæller om Torv-Einar. At skjære torv og bruge til brænsel er ogsaa efter hans mening ikke en norsk, men en gælisk skik, der bestyrker Vigfussons antagelse, at Rígsþula er blit til paa Orknøerne². Selv Finnur Jonsson maa indrømme, at den omstændighed, at torveskjæring nævnes i Rígsþula, kunde tale for, at det er digtet paa Orknøerne³.

Agerbruget spillede hos Kelterne ikke en saa stor rolle som fædriften. Derfor er kun et eneste navn paa kornsorter optat i nordisk fra keltisk, nemlig *korki*⁴. Et haandskrift af Snorres Edda (II, 493) har i en strofe, som indeholder navne paa forskellige kornsorter, ordet *korki* mellem *ginhafri* og *barlak*. Det maa betegne et slags havre. Ordet er nemlig af keltisk oprindelse og kommer af irsk *coirc*, gælisk *corc*, *coirc* »havre»⁵. I Norge har vist ordet aldrig været kjendt, og paa Island

¹ Flateyjarbók I, s. 223.

² Sturlungasaga I, Proleg. CLXXXVI.

³ Litteraturhistorie I, s. 193 f.

⁴ Jfr. for dette og de følgende ord, Macleod & Dewar, Gaelic Dictionary; O'Reilly, Irish Dictionary, og Windisch, Irisches Wörterbuch (i hans »Irische Texte«).

⁵ Det andet ord *korki*, som bet. farvemos, nævner jeg i afsnittet om tøier, klæde-dragt osv.

synes det aldrig at ha været andet end et digterisk ord, som ikke blev brugt i det daglige liv. Islændingerne maa ha lært det at kjende hos de norske nybyggere paa Orknøerne og Shetlandsøerne, hvor det endnu var i brug i det 18de aarhundred; *corka coust* oversættes i en gammel reiseskildring fra disse øer med »oat bread«¹, d. e. oldn. *korka kost(r)*. — Det ene af de to ord, som i Snorres Edda nævnes sammen med *korki*, nemlig *barlak*, stammer fra middelengelsk. Ogsaa det har paa Island bare været brugt af skaldene. —

Større betydning har det, at Nordmænd og Islænding af Kelterne har lært at kjende enkelte vigtige agerbrugsredskaber, som disse igjen har faat fra Romerne. Først og fremst nævner jeg oldn. *þust*, n. »pleiel, tærskestav«, et ord, som i sagatiden brugtes baade i Norge og paa Island. Ordet *tust* bruges endnu flere steder paa Vestlandet og i Hallingdal (I. Aasen). Det blev baade i Norge og paa Island i middelalderen foruden med *þ* ogsaa skrevet med *s*, *sust*. Og dette er den oprindelige form. Ordet er nemlig laant fra keltisk, gl. irsk *siist*, gen. *susta*, manks *soost* (kymrisk *ffust*) »pleiel, tærskestav«. Det keltiske ord er igjen laant fra latinsk *fustis*, m. »kjep, stok«. — Latinsk *f* blir i irsk til *s*, men bevares i kymrisk. —

Et andet kulturord, som over Skotland og Irland er kommet til Norge fra Romerne, er *sonn*, n. »maltovn, et slags tørreovn bygget af flade stener eller heller« (Aasen). Ordet bruges bl. a. i Værdalen og paa Færøerne (*sodn*). Derimod findes det ikke i oldnorsk. Jeg kan dog ikke tro andet, end at det alt i vikingetiden maa være kommet til Norge. Efter den tid modtog jo Nordboerne ikke megen kulturpaavirkning fra Kelterne. Selve ordet *sonn* er laant fra keltisk, gl. irsk *sornn*, gælisk *sorn* »bagerovn, ovn til at tørre korn i«. Dette ord stammer igjen fra det ensbetydende latinske *furnus*.

Af andre ord af keltisk oprindelse, som vedkommer gaardsbruget, kan jeg nævne *des f.*, gen. *desjar* »høstak«. Ordet nævnes ofte i sagaerne, men maa ogsaa ha været kjendt i Norge. Deraf kommer nemlig *desja* »liden stak eller kubedannet dyng af løst stof« og verbet *desja*, som især bruges om at lægge høet i stak; ordene bruges i Sogn (Ross). Ordet *des* stammer fra gl. irsk *dais*, gl. *dais*, manks *dash* »høstak, kornstak«.

En af de islandske landnaasmænd hed *Eysteinn son Hrana Hildissonar paraks* (Landnámabók IV, k. 11). Tilnavnet *parak* svarer til

¹ Barry, History of the Orkney Islands, 2 ed., London 1806, s. 488.

nyisl. *parrak* »taug, reb til at binde kvæg med«. Jeg skulde tro, at dette ord er det samme som irsk og gælisk *barrach* »taug«¹.

I nyislandsk bruges almindelig ordet *kláfr*, m. »en kurv eller kasse, hvori noget føres paa hest«. Ordet maa dog alt ha været i brug i sagatiden. Det findes nemlig i *Ljósvetningasaga* (k. 18, var. til s. 58, og s. 59). I Norge synes derimod ordet aldrig at ha været kjendt. Det svarer i betydning ganske til oldirsk *clíab* »kurv« og gæl. *clíabh*, m. »a kind of basket or hamper for carrying burdens in the Highlands, and generally slung, one of each side of a horse« (Macleod & Dewar), og er rimeligvis laant derfra. Dette er dog, som Whitley Stokes bemærker, ikke ganske sikkert, da vokalerne i *kláfr* og *clíab* ikke stemmer overens.

Et ord, hvis oprindelse ogsaa er tvivlsom, er oldn. *kartr*, m. »lastvogn, arbejdsvogn«. Ordet forekommer alt i *Rígsþula* (str. 22), hvor det heder om bonden, som dyrker jorden:

Hann nam at vaza

— — — — —

ok hljóður smíða,

karta at gerva

ok keyra plóg.

Falk og Torp i sin etymologiske ordbog tror, at ordet *kartr* snarest er laant fra ags. *cræt*, *crat* (engl. *cart*), og sammenstiller dette sidste ord med holl. *krat* »trappeformet agterskot paa en vogn, kurv« og oht. *krezzo* »kurv«. Jeg skulde dog snarere tro, at baade det oldnorske og det angelsaksiske ord er laant fra det i gammelirsk hyppig forekommende *cret* »Wagenkasten« (Windisch, Wörterbuch). — I moderne irsk findes et *cairt* f. »arbejdsvogn«; men dette ord har jeg ikke kunnet finde i gl.irsk, saa det vel er laant fra engelsk. — I alle tilfælde er ordet *kartr* kommet fra de Britiske Øer og vidner, om det end nu er gaat af brug, tydelig om den indflydelse, som Vesterlandene havde paa udviklingen af vore forfædres gaardsbrug.

I vore dage drives der slet ikke agerbrug paa Island, og det, som blev drevet i sagatiden, var heller ikke stort. Islænderne havde derfor ikke selv nogen nytte af at lære agerbrug af Kelterne. Kvæg holdt de derimod, og mere i gamle dage end nuomstunder, hvor faareavlen har fortrængt alt andet. Men de Islænder, som først grundede nybygder paa Island, fik ikke bare, som de fleste vel vilde tro, sit kvæg fra Norge. De maa ogsaa ha indført kjør fra Skotland og Irland. Flere ord i islandsk vidner tydelig om dette.

¹ Macleod & Dewar overs. »a fine tow«.

I et vers i Eyrbyggja saga k. 63 saavelsom i en versificeret op-ramsnings i Snorres Edda (I, 588) forekommer ordet *tarfr* »okse, tyr«. Dette ord, som endnu bruges paa Island, er laant fra gl.irsk *tarb* »okse (manks *tarrvo*, kymrisk *tarw*)¹.

Ogsaa hester maa Islændingerne ha faat fra Irland eller Skotland. I sagalitteraturen, i det islandske Diplomatarium osv. forekommer nemlig ofte ordet *kapall* »kløvhest, pakhest«. Det bruges endnu paa Island og betyder nu en »hoppe«; i Norge findes der derimod ikke spor af det. Ordet *kapall* har under sin lange vandring fra land til land ikke overalt vundet den samme anseelse. Det er nemlig det samme ord som det mere fornemme franske *cheval* og det italienske *cavallo*; men disse ord stammer igjen fra det tarveligere latinske *caballus*, som bare betyder »arbeidshest, øg«. Til Island er, som *p* viser, ordet *kapall* kommet fra keltisk (gl.irsk *capall* »hest«)².

Jeg kunde endnu nævne en række keltiske ord, særlig fra Færøerne. Men mellem Færøerne og Shetlandsøerne var der vel i middelalderen stadig lidt forbindelse. Disse ord kan derfor være kommet ind i færøisk efter vikingetiden, saa jeg tar dem ikke med i denne oversigt. De ord, jeg har opregnet, betyder enkeltvis ikke stort. Men samlet viser de meget. De vidner om, at de Nordmænd, som i vikingetiden grundede nybygder i Skotland og Irland, kom i nær forbindelse med de keltiske folk paa de Britiske Øer, at de levede sammen med dem paa landet og lærte af deres gaardsbrug, lærte nye kornsorter og kvægracer at kjende, og fremforalt at de af dem lærte at udnytte det, de dyrkede, paa en bedre maade; — tænk bare paa slige ord som *des*, *sonn* og *pust*. — Men disse enslige ord viser endda mere; de viser, som jeg alt har nævnt, at der fra de norske nybygder i de keltiske lande gik en rig og frugtbringende kulturstrøm, dels til Norge, men især til Færøerne og Island. — Paa Færøerne maa, som jeg andetsteds skal søge at vise, kulturen ha været overmaade sterkt præget af keltisk indflydelse. Men ogsaa de islandske landnaamsmænd maa ha modtat varig paavirkning fra Irernes og Skotlændernes fædrift og gaardsstel i det hele. —

En lignende opfatning synes P. A. Munch, hvis skarpsindige blik kun lidet af det, som vedkommer vor ældste historie har undgaaet, ogsaa at ha næret. Han siger i fortalen til den Manske krønike, efter at ha talt om de mange landnaamsmænd, som kom til Island fra He-

¹ Se S. Bugge, Aarb. f. nord. Oldk. 1875, s. 227.

² *Salgofnir*, som (i Helgakv. II 48) er navnet paa den hane, som vækker Einherjerne i Valhal, kommer, som S. Bugge (Helgedigtene, s. 110) har vist, af irsk *gop* »næb«. Men ordet er kun poetisk og vedkommer os derfor ikke her.

briderne: »and what is still more remarkable, and, perhaps, gives the best evidence of the state of things here supposed, is, that the rearing and pasturing of sheep, the national and most important branch of livelihood in Iceland has never, not even in the times of the colonization, been like to anything in Norway, the mother country, not even as far as regards the *termini technici*, while on the contrary it has all the chief and characteristic features of the same national occupation in Western Scotland and the Isles.« P. A. Munch slutter heraf, at de nybyggere, som gav det islandske landbrug dets varige præg, havde opholdt sig i længere tid paa kysterne af Skotland og paa Hebriderne¹.

Til Danmark, Norge og Sverige randt der i vikingetiden ogsaa livbringende kulturens strømme fra England og Frankrig. Indflydelsen virkede, som paa saa mange af, for ikke at sige alle det praktiske livs omraader, ogsaa paa agerbrug og fædrift i Norden og særlig i Norge, hvor landbruget før vikingetiden maa ha staat lavere end i Danmark og Sverige. — Landet var jo heller ikke saa tæt bebygget, saa folk havde lettere for at livnære sig ved jagt og fiskeri. — Fra »Valland« (vel fra Frankrig) fik saaledes folk i Norge en ny kornsort, som endnu dyrkes i vore bygder, nemlig *valbygg*, efter Ivar Aasen »byg med toradede aks« (= »flatbygg«). Ordet bruges nu i Buskerud og Hallingdal. Ordet findes ogsaa i Eddadigtene, saa det maa være kommet ind alt i vikingetiden. I det andet digt om Helge Hundingsbane (str. 3) heder det nemlig om den unge Helge, som i kvindeclæder gjør træletjeneste:

*Nú hefir hörd dæmi
hildingr þegit,
er vísi skal
valbygg mala.*

val- betyder i sammensætninger »vælsk, fra Valland«. Denne betydning har det ogsaa i *valrugr* d. e. »rug fra Valland«. Ordet forekommer i Eiliv Gudrunssøns Torsdraapa (Snorres Edda I, s. 302). Dette viser, at man alt ved vikingetidens slutning i Norge og paa Island maa ha faat rug fra Vest-Europa.

Som jeg i indledningen har nævnt, var det Romerne, som i Britannien indførte dyrkningen af al slags frugttrær og køkkenurter. I vikingetiden lærte Nordboerne disse vækster at kjende i Vesterlandene. Før den tid havde de vel knapt nok havt noget som helst havebrug. I høiden har der udenfor kongsgaarden staat nogle faa løgplanter (*laukr*) eller (mest i Norge) været dyrket lidt kvannerod. Og efter vikingetiden

¹ *Chronica Regum Manniæ et Insularum*, ed. by P. A. Munch, p. IV.

blev det vel heller ikke i begyndelsen stort mere. Der kom først fart i have dyrkningen, efter at man i det 12te aarh. var begyndt at grunde klostere i Norden. Et par kjøkkenplanter begyndte dog, skulde jeg tro, Nordboerne alt i vikingetiden at dyrke; — ialfald lærte de dem at kjende over i England. Jeg tænker da især paa *næpa*, f. »næpe« (*brassica napa*) og *kål*, n. »kaal«.

Næpen (lat. *napus*) er med Romerne, som kanske igjen havde lært den at kjende af Grækerne (gr. *νᾶπυ* betyder dog »sennep«)¹, vandret til Mellem- og Vest-Europa. Tyskerne kaldte den *napen*, *nape*; Angelsakserne kaldte den *næp*. At Nordboerne har lært denne rodfrugt at kjende i England og ikke af Tyskerne, viser vokalen *æ* i *næpa*. Ordet findes ikke i digtersproget, men forekommer flere gange i Norges gamle love (jfr. Hertzberg, Glossar under *næpa*). Man kan deraf se, at næpen i det 13de aarh. blev almindelig dyrket i Norge. Meget taler dog for, at Nordboerne alt i vikingetiden har lært denne villige rodfrugt at kjende. Ordet »næpe« synes bare at ha været brugt i Norge og Danmark, ikke i Sverige. De gamle svenske love bruger i tilsvarende betydning *rova* (= dansk »roe«, tysk *Rübe*). Dette synes at vise, at Svenskerne har lært næpen at kjende ad andre veie end Nordmænd og Dansker, vel snarest sydfra.

Sammen med næpen vandrede ogsaa kaalplanten (lat. *caulis*) i Romernes følge til alle de lande, hvor romersk kultur vandt indpas. Angelsakserne, som lærte at dyrke den af Romerne, kaldte den *cawel* efter det lat. *caulis*. De Nordboer, som i vikingetiden kom til England, lærte dér at spise kaal, helst som saadd, sammen med kjød. Oldn. *kål*, »kaal«, som ofte forekommer i sagaerne, er nemlig laant fra angelsaksisk. Flere steder i sagaerne viser ogsaa, at det var i England, vore forfædre lærte kaal at kjende. I Olav den helliges saga heder det saaledes, halvt som et ordsprog: »Han tænker nok alene at spise op al kaalen i England« (*man hann einn ætla at eta kál allt í Englandi*, s. 131). I det hele er det værd at lægge mærke til, hvor ofte *kål* i sagaerne bruges i ordsprog og faste talemaader². Deraf kan man dog ikke slutte, at vore forfædre i vikingetiden har dyrket kaal. Men vel har de alt dengang lært den at kjende og sagtens ogsaa i sine nybygger der vesterpaa begyndt at dyrke den. Ved siden af *cawel*, *câwl* forekommer nemlig i angelsaksisk en anden form *câl*, som især maa ha været brugt i Nord-England. — Dér siger man nemlig endnu *kule*, *kail* (istd. for *cabbage*). — Men formen *kål* er, som Pogatscher har vist, laant fra

¹ Hehn, Kulturpflanzen, 2 udg., s. 183.

² Jfr. Fritzner, under *kål*.

nordisk *kål*¹, som igjen stammer fra ags. *cawel*. Dette viser, at ordet *kål* alt i vikingetiden er optat i sproget.

Som jeg før har nævnt, var det ikke bare nye nyttevækster, som Angelsakserne lærte af Romerne. Paa alle omraader udviklede de, under indflydelse af romersk kultur, sit landbrug. Da vore forfædre i vikingetiden kom over til England og grundede nybygder dér, lærte de igjen af Angelsakserne, ligesom disse tidligere havde lært af de romaniserede Briter. Herom vidner bl. a. ordet *kylna*, f. »hus, som er indrettet og bruges til tørring af korn eller malt«. Ordet findes bl. a. i stedsnavne fra middelalderen² og i Norges gamle love osv. og er, skulde jeg tro, alt kommet ind i vikingetiden. Det bruges endnu i vore bygdemaal (*kjona*, *kylna*) og findes ogsaa i gl. svensk (*kölna*) og i gl. dansk (*kølne*, *kølle*). Selve ordet *kylna* er laant fra ags. *cyl(e)n* »ovn, bagerovn, tørre-ovn«, som igjen stammer fra lat. *culina* »køkken«.

Vigtigt for folk, som arbejder i marken, er det at ha med sig grev eller spade. I islandsk bruges som navn paa dette redskab *páll*, m. Ordet forekommer bl. a. i Gunnlaug Ormstunges saga (k. 2) og i »Graa-gaas« og maa derfor vistnok være kommet ind alt i vikingetiden. Det stammer fra angelsaksisk, hvor *pāl* foruden »pæl« ogsaa kan betyde »hakke, spade«. Baade Sweet og Pogatscher (§ 195, 3) siger, at ordet i begge sine betydninger kommer af lat. *palus* »pæl«. Dette kan dog næppe være rigtigt. Ordet *pāl* i bet. »pæl« stammer fra *palus*; men i bet. »spade« maa det være laant fra det ensbetydende lat. *pala*, hvorfra ogsaa Fritzner har vist, at oldn. *páll* stammer; dog er ordet *pāl* i betydningen »hakke« blit hankjønssord under indflydelse fra det ord, som betyder »pæl«.

Victor Hehn, hvis arbeide »Kulturpflanzen und Hausthiere« er et af de vigtigste bidrag til Europas ældre kulturhistorie, siger bl. a.³: »so lehrt die Namengebung in der deutschen Sprache, dass von der Epoche der Völkerwanderung an bis tief in die mittleren Zeiten hinein Alles, was der deutsche Garten trug, und ein grosser Theil der Feldverrichtungen aus Italien und Gallien oder Südfrankreich eingeführt war. So weit das Klima es erlaubte, wurde durch eine fortgesetzte Kulturwanderung angeeignet, was Italien entweder ursprünglich besessen oder selbst in früheren Jahrhunderten aus Griechenland bezogen hatte.« Disse ord har ogsaa sin gyldighed for England. Ogsaa did blev den romerske villa med hele dens tilbehør, vækster, dyr og det nødvendige værktøj og redska-

¹ Pogatscher, Zur Lautlehre der griech., lat. u. roman. Lehnworte im Altenglischen, § 206.

² Se Rygh, Norske gaardnavne, Indledn.

³ 2 udg., s. 429.

ber, overflyttet. Fra England flød kulturens strøm videre til de nordiske lande. Men oppe i Norden er veirliget koldt og jorden ikke saa villig til at bære som i Sydens lande. Derfor evnede vore forfædre ikke med engang at optage alt hvad Angelsakserne havde lært. Men hvad de lærte, var vigtigt nok og bidrog i mangt og meget til at forandre gaardsbruget. Og vikingetiden var bare begyndelsen. Siden kom de flittige munke, byggede klostere og omgav dem med haver, hvor de dyrkede træfrugter¹, som æbler og plommer, lægeurter og køkkenplanter.

¹ Nordboerne har i vikingetiden visselig ikke dyrket træfrugter, ikke engang æbler. De »gyldne æbler«, som nævnes i Eddadigtene, stammer fra fremmede lande eller snarest fra fremmede sagn. Jfr. S. Bugge, »Idunsæbler« (Arkiv V, s. 11 f.).

VII. Myntvæsen.

Nordens folk stod med hensyn til brugen af penge ved vikingetidens begyndelse paa næsten samme udviklingstrin som Germanerne i Tyskland ved vor tidsregnings begyndelse. Tacitus siger (*Germania*, k. 5) om Germanerne: »Man kan hos dem se sølvkar, som deres sendebud og fyrster har faat i gave, agtet ligesaa ringe som de kar, der gjøres af ler, om end de, som bor nærmest grænsen, for handelens skyld ved at sætte pris paa guld og sølv og anerkjender og udvælger nogle af vore (3: Romernes) myntsorter. De, som bor længere inde i landet, bruger den enklere og ældre byttehandel.« Nordens folk var ved vikingetidens begyndelse heller ikke kommet ud over byttehandelen, om de end længe havde forstaat at sætte pris paa sølv og guld. Endnu langt ned i middelalderen, længe efterat man havde begyndt at mynte penge, brugte de i det daglige liv mest lovlig anerkjendte værdimaalere som korn og vadmél¹. Paa Island blev der i det hele i middelalderen omtrent aldrig brugt penge i det daglige liv, men vadmél var det almindelige betalingsmiddel.

Allerede længe før vikingetidens begyndelse blev det sædvanligt hos Nordens folk at betale med guld eller sølv, som var formet til spiralringe eller smale, aflange barrer. Ofte var betalingsringene forsynede med merker, vistnok for at angive vægten, og efter disse huggede man dem istykker, naar man skulde betale. Som det heder om høvdingen i Rígsþula (str. 39):

*hringum hreytti,
hjó sundr bang.*

Længe før vikingetiden vandt fremmede, især romerske mynter indpas i Norden², hvor Gotland allerede i den tidlige oldtid var et vigtigt handelscentrum. Romerske guldmynter blev endog meget tidlig (paa folkevandringstiden) efterlignede af Nordboerne i de saakaldte **brakteater**³, som ogsaa er af guld. Disse rent barbariske efterlig-

¹ En mark vadmél d. e. en mark sølvs værdi i vadmél, o. l.

² Jfr. Hauberg, *Myntforhold og udmyntninger i Danmark indtil 1146*. (Danske Videnskabs Selskabs Skrifter, Kbhvn. 1900), s. 7 ff. Jeg har under hele den følgende fremstilling benyttet dette udmerkede arbejde.

³ Rygh, *Norske Oldsager*, s. 287—294.

ninger har kun billede paa én side og brugtes ikke som penge, men som hængesmykker.

Heller ikke de fremmede mynter, som kom til Norden, forstod vore forfædre i begyndelsen at bruge som betalingsmiddel; de borede i almindelighed hul gennem dem og brugte ogsaa dem til smykker. Næsten alle de i Norge fundne mynter fra vikingetiden er saaledes gjennemborede. Dette viser, at de i Norge ikke har været brugt i handelsomsætningen. Anderledes var det dog paa Gotland og de andre midtpunkter for Nordens handel i oldtiden. Men selv her havde som oftest hvert enkelt pengestykke ikke nogen fastsat værdi eller kurs. Man betragtede mynterne som metalstykker og veiede dem. Endnu langt ned i middelalderen tales der om »veiede penge« (*ponderati denarii*)¹.

Under vikingetiden kom Nordboerne i umiddelbar forbindelse med fremmede nationer, som havde et gammelt, udviklet myntvæsen. Særlig var dette saa i Frankrig, Tyskland og England. Der kom til Norden uhyre masser af fremmede, baade østerlandske og vesterlandske mynter dels gennem plyndringstog og udpresninger, men især paa fredlig vis gennem handel. Det maatte da ligge nær for de nordiske folk ogsaa selv at begynde at slaa mynt.

Forskerne mente tidligere, at de ældste i Norden prægede mynter stammede fra vikingetidens slutning. Men nyere undersøgelser af Hans Hildebrand og Hauberg har vist, at de nordiske folks første udmyntning ligger mindst hundrede aar længere tilbage i tiden².

Blant de mellemeuropæiske stæder, som ved vikingetidens begyndelse stod i livligst forbindelse med de nordiske lande, var, som vi har hørt, byen Dorestad i provinsen Utrecht i Nederlandene. Vikingerne hjemsøgte og plyndrede i det 9de aarhundred selv flere gange Dorestad. Omkring 850 havde en dansk konge Dorestad og Rustringen i len af keiseren og endnu i det 10de aarhundred var der danske kolonier i Utrecht og i Flandern³. Baade Dorestad og flere af de flanderske byer var gamle myntsteder. I Dorestad lod Karl den store præge mynter med CAROLUS i to linjer paa forsiden og DOR-STAT i to linjer paa bagsiden. Denne type blev alt i Dorestad ved talrige gjen-

¹ Se Hildebrand, Sveriges medeltid I 772 og anm. 1.

² H. Hildebrand i Kgl. vitterhets hist. och antiquitets akademis månadsblad 1885, s. 122 ff. og 'Sveriges medeltid' I, s. 776 ff. Hauberg i Mémoires du Congrès international de Numismatique à Bruxelles og 'Myntforhold', s. 35—41.

³ Steenstrup i Normannerne II, 55, 157 f.; Danske kolonier i Flandern og Nederlandene i det 10de aarh. (Dansk hist. tidsskr. IV r, VI, s. 494).

tagelser endel forvansket, saa at der af byens navn ofte bare er STAT tilbage¹.

Ogsaa udenfor Dorestad blev denne type efterlignet paa mynter, hvor vi kun med vanskelighed kan gjenkjende det oprindelige *Carolus*-monogram. Ved siden af de forvanskede bogstaver findes der gjerne et par merker, som ikke kjendes fra de ægte Dorestadmynter, nemlig en trekant, en perlering og et med lange knebelsbarter forsynet fremadvendt ansigt. Paa gamle sceattas fra Mercia findes et noget lignende ansigt med langt overskjæg²; perleringen gjenfindes paa gamle northumbriske mynter og trekanten findes ligeledes paa angelsaksiske mynter³.

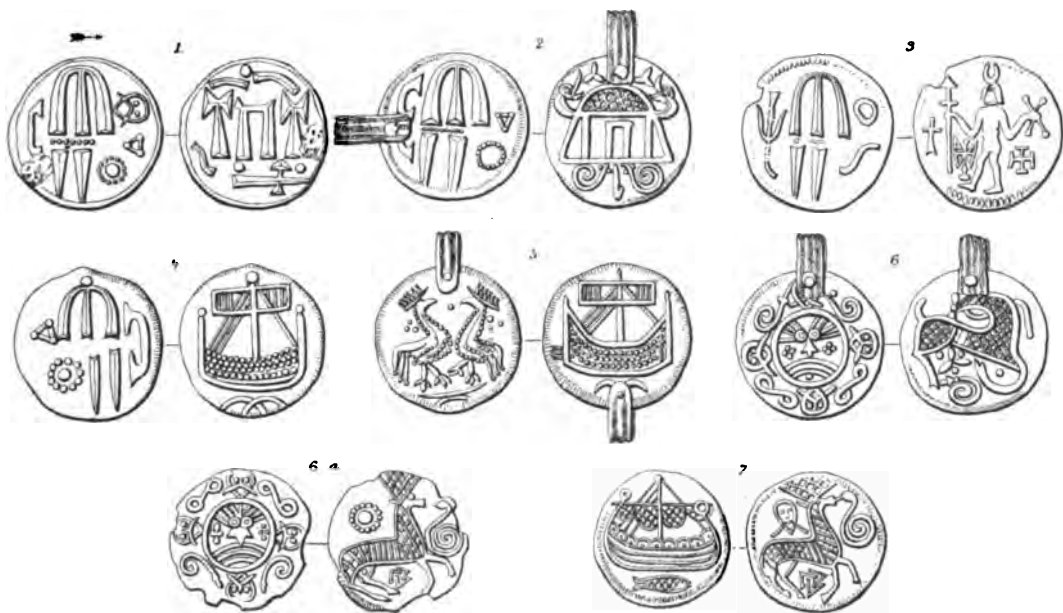
Triangelen, perleringen og ansigtet gjenfindes paa en flæthed af disse efterligninger af Dorestadmynterne. Forøvrigt forandres typen mer og mer og fjærner sig stedse videre fra de egentlige Dorestadmynter. Paa én type er saaledes byen Dorestads monogram omdannet til en hvælvet bygning med sidestolper, firkantet døraabning og et dragehoved paa hver side af gavlen. En anden mynt viser os en mand, hvis hjelm er prydet med horn. I den ene haand bærer han et spyd og i den anden et korslignende redskab. Paa en tredje mynt ser vi et skib. Paa alle disse mynter kan vi endnu paa forsiden se det forvanskede *Carolus*-monogram. Men der findes ogsaa andre selvstændige mynttyper. Den ene har paa forsiden to mod hinanden vendte fugle og paa bagsiden et skib. Den anden har paa forsiden et barbarisk udført ansigt, omgitt af fire mandlige ansigter; — et lignende ansigt findes ifølge Hauberg paa merovingiske og tidlige engelske mynter. Denne type har paa bagsiden en hjort eller snarere en buk med bagudvendt hoved. En tredje type viser os paa forsiden det samme barbariske ansigt; paa bagsiden ser vi et dyr med takkede horn, nærmest en hjort, med en slange foran, en perlering foroven og en triqvetrafigur nedenunder. En fjerde type viser os paa bagsiden den samme hjortefigur med omgivende merker, kun at perleringen er afløst af det tidligere nævnte mandlige ansigt. Paa forsiden ser vi et vikingeskib med skjolde langs rælingen og en fisk nedenunder. Denne type synes især at ha været almindelig. I det norske Spangereid-fund, som bevares i oldsagssamlingen i Kristiania, findes der af denne type fire mynter, som alle er indbyrdes lidt forskellige.

¹ Se Afbildninger i Mestorf, *Vorgeschichtliche Alterthümer aus Schleswig-Holstein*, pl. LXII.

² *Catalogue of Coins in the British Museum, Anglo-Saxon Series I*, Pl. III, fig. 16, 18.

³ *Sammesteds I*, Pl. XX, fig. 5.

Et hjortelignende dyr findes paa gamle mynter fra Northumberland¹.
Et skib findes ogsaa paa mynter fra Qventovic i Flandern.



I Norden prægede efterligninger af Dorestadmynter.

(Efter Hauberg, tab. I fig. 1—7).

Vi ser da her, for at følge Hauberg, en række mynter, som synes at være præget under indflydelse især fra Dorestad og muligens ogsaa fra et par flanderske stæder samt fra Mercia og Northumberland og som efter forskernes samstemmige mening tilhører slutningen af det 9de aarhundred. Disse mynter kan ikke være præget i Dorestad eller i det hele i Nederlandene. Thi fra nederlandske fund kjender man en mængde af Dorestads egne mynter. Men man har der ikke fundet nogen af de forud beskrevne efterligninger². Disse kan heller ikke, som tidligere forskere mente, stamme fra landene syd for Østersjøen. Fundene viser med sikkerhed, at de er blit til i et af de nordiske lande. Hildebrand har gjættet paa Birka, i hvis jord man har fundet flere af dem. Hauberg har søgt at vise, at de er danske, dels fordi Danmark stod i livligere forbindelse med Vesteuropa, end Birka gjorde, og dels fordi næsten alle de i Birka fundne mynter er gjennemborede og maa ha været brugt til smykker. Desuden gjenfindes en enkelt type, det hjortelignende dyr med ansigt paa den ene og slange paa den anden side (fig. 7) paa Knut

¹ Cat. of. Coins, Ags. Series, I, pl. XX, fig. 5—10.

² Hildebrand, Månadsblad, s. 129, Hauberg, s. 37.

den mægtiges mynter. Hauberg mener, at fundene peger paa Skaane som disse mynters hjemsted, og gjætter paa Lund, som senere blev



Mynt fra Knut den mægtige.
(Hauberg, tab. II fig. 13).

Danmarks hovedmyntsted. Efter min mening ligger det dog nærmere at gjætte paa Hedeby, som ved aar 900 var den største handelsstad i de nordiske lande og hvor den senere udmyntning af halvbrakteater, som jeg nedenfor skal tale om, fandt sted. Jeg skal foreløbig ikke gaa nærmere ind paa dette spørgsmaal, men isteden ud fra andre synspunkter underkaste disse de ældste nordiske mynter en fornyet undersøgelse.

Vi husker, at der ved siden af det forvanskede Carolus-monogram findes nogle merker, som ikke hører hjemme paa de oprindelige Dorestad-mynter. Disse merker er bl. a. perleringen, trekanten og det lille ansigt med knebelsbarter, som alle efter Haubergs mening stammer fra gamle angelsaksiske mynter. Derfra stammer ogsaa, mener han, hjorten og det store, barbarisk udseende ansigt. Denne forklaring forekommer mig dog lidet sandsynlig; thi de angelsaksiske mynter, som skal ha været forbilleder for de nordiske, stammer fra tiden mellem aar 600 og 750, medens deres efterligninger er fra slutningen af det 9de aarhundred. Hvis en dansk eller svensk mand ved aar 900 vilde efterligne angelsaksiske mynter, havde han fra sin egen samtid meget vakrere og klarere mynttyper, som ogsaa blev efterlignet af vikingerne i Øst-Engel og Northumberland. Heller ikke er, synes det mig, ligheden mellem ansigterne meget stor, og hjorten paa de northumbriske mynter mangler de nordiske mynters karakteristiske horn, ligesom benenes stilling er en anden.

Allerede paa folkevandringens tid har, som bekjendt, de nordiske folk frembragt billeder paa gjenstande, som i mange stykker minder om disse ældste nordiske mynter. Jeg mener de saakaldte brakteater, som er hængesmykker af guld (tynde guldplader) og efterligninger af østromerske medaljer og guldmynter (solidi). Paa en del brakteater kan man tydelig gjenkjende de romerske forbilleder. Andre grupper er derimod mere selvstændige og »havde sikkerlig en for datidens Nordboer velkjendt betydning, om det nu end er umuligt i alle enkeltheder at bestemme denne¹. Saaledes har den svenske arkæolog dr. Bernhard Salin paa én brakteatgruppe troet at se Odin, hans hest og ravne og paa en anden gruppe Tor kjørende og en af hans bukke². Vi ser her

¹ O. Montelius, i Sveriges historia utg. af E. Hildebrand, I, s. 189.

² De nordiska guldbrakteaterna (Antiqvarisk tidskrift för Sverige, XIV nr. 2).

et dyr med horn og bukkeskjæg og lige over dyrets hals og ryg et mandligt hoved. Paa den ene side af dette ser vi et hagekors og paa den anden side en perlekrans af ganske samme art som den, vi finder paa mynterne¹. Naar perlekransen saaledes er anbragt sammen med hagekorset, som var et af de hedenske Nordboers hellige tegn, saa synes dette at vise, at perlekransen ogsaa har været opfattet som et helligt tegn². Allerede hos Asiens ældste kulturfolk blev cirkelen, som den figur, der er uden begyndelse og ende, brugt til at betegne evigheden og fremstillet ved en ring eller krans. Ofte er ringen en perlering, saaledes som vi ser den afbildet paa gamle cypriske mynter, hvor den har ganske samme udseende som paa brakteaterne og mynterne³. Perleringen er med andre ord et ældgammelt symbol, som fra Asien er vandret til Europa og allerede paa folkevandringens tid, ligesom hagekorset, var kjendt af de nordiske folk og af alle disse blev sat først paa brakteater og siden paa vikingetidens mynter.

Ogsaa trekanten er et ældgammelt helligt tegn, som gjenfindes paa brakteater⁴. Paa flere af disse ser vi ligeledes smaa, forfra seende ansigter, som paaafaldende ligner mynternes ansigt med de smale knebelsbarter⁵. Det samme ansigt gjenfinder vi udhugget i flad relief paa en dansk runesten fra vikingetiden, hvor allerede Stephens har sét ligheden med mynterne. Oprindeligt har vel dette ansigt paa brakteaterne bare været anvendt til udsmykning, men lidt efter lidt har man i det lagt en symbolsk betydning. Deraf kommer det vel, at typen er bevaret fra folkevandringstiden og ned til omkring aar 900.

Et endnu sterkere indtryk af nordisk kultur faar vi gennem de store billeder paa mynterne. Sammen med det forvanskede Carolusmonogram ser vi, som før nævnt, paa én gruppe af disse en hvælvet bygning, som utvilsomt skal forestille en nordisk hal (en kongehal eller et gudehov). Huset er sét forfra. Vi ser i midten indgangsdøren, der som saa ofte har en søile paa hver side. Paa hver side af denne er der en sidestolpe, som støtter husets tag. Det nordiske hus bestod i old-

¹ Jeg kjender perlekransen paa to brakteater. Den ene er fra Öland (Salin, fig. 64); den anden er fra Bornholm (Japetus Steenstrup, Yak-Lungta-Brakteaterne, tab. I fig. 8).

² Det samme tør være tilfældet ogsaa paa de ældste northumbriske mynter. Her finder vi nemlig ved siden af perlekransen ogsaa valknuden, som ogsaa findes paa de northumbriske vikingemynter og dér synes at være et helligt, hedensk tegn.

³ L. Müller, Religiøse symboler af stjerne-, kors- og cirkelform hos oldtidens kulturfolk (Det kgl. danske Videnskabsselskabs skrifter 5te række III, hefte 1, s. 79 f. og fig. 27-28).

⁴ Yak-Lungta-Brakteaterne, tab. IV, fig. 23.

⁵ Yak-Lungta, tab. I, fig. 4; Stephens, Runic Monuments II, no. 557 (s. 62). Ansigtet paa runestenen fra Sæding, Nørre-Jylland, er afbildet hos Stephens I, s. 351.

tiden af bare ett rum. Men i store huse lod man taget hvile paa to rader opreiste stolper, omtrent som søileraderne i vore kirker. Disse »søiler« (*sölur*) nævnes ogsaa i Eddakvadene (f. eks. i *Hymiskviða*, str. 29). Taget var i almindelighed høit og hvilede paa bjælker, som gik tværs over huset fra den ene langvæg til den anden¹. Gavlen paa mynten er smykket med dyrehoveder, nærmest dragehoveder. Paa lignende maade var Leirekongernes hal, *Heorot* ell. »Hjort«, prydet med hjortehorn paa hver side af gavlen². Eendommelig paa mynten er tagets buede hvælving, noget som næppe har havt sit sidestykke i virkeligheden. En saadan hvælvet bygning gjenfindes derimod paa de to gotlandske billedstene, Tjängvidestenen og



Valhal (V) paa Ardrestenen.

Ardrestenen, hvor den efter de flestes mening skal forestille Valhal. Om billedet paa mynten har nogen religiøs betydning, over jeg ikke at afgjøre. I alle tilfælde synes det dog at vidne om kunstnerisk sammenhæng med gotlandsk billedkunst. Ogsaa et andet af mynternes billeder gjenfindes paa gotlandske stene, nemlig det fig. 7 afbildede vikingskib med rudet seil

og skjolde langs rælingen, et skib, hvoraf andre typer findes paa mynterne fra det norske Spangereidfund. Dette skib har vistnok udviklet sig fra den fig. 4 og 5 afbildede skibstype, som stammer fra Qventovics mynter; men det er fra at være et middelalderligt vesteuropæisk skib blit et typisk vikingskib. Ogsaa her kan vi spore kunstnerisk sammenhæng med Gotland. Intet billede er almindeligere paa de gotlandske stene end netop skibet. »Mest elskade man dock att framställa vikingens färd på hafvet genom att afbildha hans fartyg«, siger en af de bedste kjendere af gotlandsk billedkunst Fredrik Nordin i sin afhandling »De gottländska bildstenarnas utvecklingsformer«³. Man kan følge skibets udvikling fra før vikingetiden og ned gennem det 10de aarhundred. Særlig karakteristisk for disse skibe er stedse det rudede seil og skjoldene langs rælingen, saaledes som vi ser det paa en sten (vistnok fra det 9de aarhundred) fra Högbro; (den er nu i Gottlands Fornsal i Visby). Ligheden mellem det paa denne sten afbildede skib og skibet paa mynterne kan ikke være tilfældig. Der maa være kunstnerisk paavirkning fra den ene af siderne.

Paa den fig. 5 afbildede mynt ser vi to mod hinanden vendte fugle. Ogsaa dette billede gjenfindes paa gottlandske stene fra vikingetidens

¹ Oscar Montelius, i Sveriges historia, utg. af E. Hildebrand, I, s. 259 f.

² Jfr. Beowulf, v. 81 f.: »Salen ragede op høi og vid mellem hornene i dens hjørner«.

³ I festskrift til Oscar Montelius, s. 149.

begyndelse; jeg mindes saaledes en sten i Gottlands Fornsal. Paa disse stene ser vi ligeledes billeder af hjortelignende dyr¹.

Billederne paa de gotlandske stene har efter de flestes mening en bestemt religiøs betydning, som vi dog nu i de fleste tilfælde ikke magter nærmere at bestemme. Dette leder os til at tro, at ogsaa mynternes billeder er religiøse. Jeg tror saaledes, at den fig. 6 og 7 afbildede hjort med ansigt paa den ene og slange paa den anden side og med triqvetrafigur nedenunder gir et saadant billede. — Slangen og triqvetraen findes ogsaa, om end i noget andre former, paa brakteater. — Og den fig. 3 afbildede skikkelse med hornprydet hjelm og hagekors i sin ene haand forestiller vel en gud. Sammenhængen med gotlandsk billedkunst synes nærmest at pege paa Sverige som disse de ældste nordiske mynters hjemland.



Högbrostenen. (Efter Nordin, fig. 5).

Saaledes gir da ogsaa disse mynter, som ved første øiekast ser saa barbariske og uselvstændige ud, os et indblik i vikingetidens kultur og aandsliv. De nordiske mænd, som ved aar 900 lod præge disse mynter, har endnu ikke forstaat latinsk bogstavskrift. De har uforstaaende forvansket ordene Carolus og Dorstat uden isteden at sætte sit eget eller myntstedets navn. Men de har magtet at gi mynterne et nordisk præg, de har istedenfor fremmede sat hjemlige billeder af sine skibe og husbygninger og fra sin gudetro.

Omkring 940—960 blev der foretaget en ny udmyntning, efter Haubergs mening sandsynligvis i Hedeby.

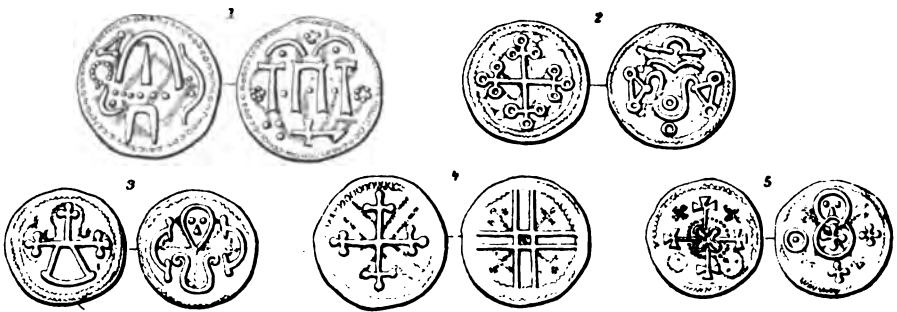
Disse mynter er meget mere barbariske end den foregaaende type, Paa en enkelt aner man endnu Carolus-monogrammet paa forsiden og ser TAT paa bagsiden. Paa et par mynter ser man ogsaa det før omtalte ansigt; men ellers er typen ganske forvansket².

¹ Nordin, s. 148: »Där förekomma foglar, stundom tvenne emot hvarandra, hästar, också ställda emot hvarandra, hjortar» osv.

² Disse mynter er afbildede hos Hauberg, pl. 1.

At denne myntgruppe er yngre end den foregaaende, er sandsynligt. Typen viser nemlig en end yderligere forvanskning af Dorestad-typen. Desuden er ogsaa mynterne af denne gruppe lettere end de af den foregaaende. Allerede de ældste danske mynter havde liden vægt, omkr. 0.75 gr. Men disse er endnu lettere, fra 0.56 til 0.20 gr. De blir tilsidst rene halvbrakteater, hvor stemplet paa forsiden næsten ganske forsvinder. Disse mynter er fundne sammen med tyske mynter fra 950—960 saavel som i fund fra Knut den stores tid. Hauberg har vistnok derfor ret, naar han mener, at udmyntningen er foretaget omkr. 940—960. Baade Hildebrand¹ og Hauberg² er enige i at henføre disse mynter til Danmark og da sandsynligvis til Hedeby.

Hedebymynternes udstyr viser, synes mig, hen paa en tid, da kristendommen havde vundet indgang i Danmark. De er ikke prydet med hedenske tegn eller med billeder af Asatroens guder, men med de kristne kors. I det hele eier de ikke paa langt nær den samme kulturhistoriske betydning, som Nordboernes ældste om vikingeliv og Asatro mindende mynter.



Halvbrakteater fra Hedeby (ca. 940—960).

(Efter Hauberg, tab. I).

Om en høiere og fra Vesterlandene sterkere paavirket kultur vidner de mynter, som Nordmænd og Dansker har præget i England. Her har vi baade en virkelig tilegnelse af det fremmede og selvstændig nydannelse. Vi finder paa disse mynter ikke bare navne paa nordiske konger, men endog, som jeg senere skal vise, nordiske ord, der har traadt istedenfor de tilsvarende latinske og hedenske vikingesymboler. Mærkeligt er det ogsaa, at de ældste mynter, Nordboerne lod præge i England, viser paavirkning ikke fra Angelsakserne, men fra Frankerne.

¹ Månadsblad, s. 134.

² S. 40.

I det hele er disse nordiske mynter fra England en af de vigtigste kilder til kundskab om vore forfædres kultur i vikingetiden.

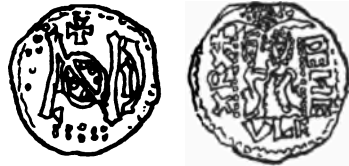
Man havde tidligere lidet kjendskab til denne lange række af mynter, som Nordboerne i Øst-Engel og Northumberland lod præge, før det store fund ved Cuerdale i Northumberland i 1840 blev gjort. Paa dette sted, som allerede ved sit navn (endelsen *-dale* = vort »dal«) synes at minde om Nordboerne, fandt man foruden barrer, armringe og andre prydelser ikke mindre end henved syv tusen mynter. Skatten maa sandsynligvis være nedlagt omkring aar 905¹.

De ældste af disse »vikingemynter«, som de med rette kan kaldes, stammer vistnok fra en tid noget forud for den første udmyntning i Danmark. Men da vi her har at gøre med en lang række mynter, har jeg foretrukket først at tale om de danske mynter.

Den første nordiske konge, som lod præge mynter i England, var, synes det, **Halvdan**, en af de navnkundige Lodbrokssønner og en af Normannerhærens førere².

Hans første udmyntning stammer vistnok fra den tid, da Normannerhæren, under hans anførsel, havde vintersæde i London (871—872). Paa forsiden af en sølvpenning³ læser vi: VLFdene XRX ✚ (d. e. *Vlfdene* el. *Alfdene rex*). — *Alfdene* er angelsaksisk skrivemaade for *Halfdanr*. —

Forsidens udsmykning er ogsaa merkelig og minder ikke om samtidige angelsaksiske mynter, men om gamle angelsaksiske sceattas, en type, som stammer fra romerske solidi fra Valentinian I eller Maximus. Paa bagsiden forekommer for første gang byen Londons monogram.



Halvdans London-mynt.

Monogram paa bagsiden af mynter havde hidtil været en særegenhed for frankiske mynter⁴. Kanske har Halvdan i sit følge havt en fransk eller snarere en i Frankrig uddannet angelsaksisk myntmester. Ialfald er det merkeligt, at denne mynt synes at vise baade fransk og angelsaksisk paavirkning. Men Nordboerne har allerede lært selvstændig at udvikle det fremmede. Kong Halvdan sætter sit eget navn i angel-

¹ Cat. of Coins in the British Museum, Anglo-Saxon Series I, s. XXIX f.

² Om denne Halvdan se Cat. of English Coins in the British Museum, Anglo-Saxon Series I, p. LXVI f., og Steenstrup, Normannerne II, s. 55—90 o. fl. steder.

³ Denne mynt er først beskrevet i Mr. Kenyon's udgave af Hawkins's »Silver Coins of England«, s. 79, og senere i Cat. of English Coins, Anglo-Saxon Series II, XXXIV ff.

⁴ Man har søgt forbilledet i karolingiske mynter fra Ludvig den stammende (861—879). Jfr. Cat. of Coins II, s. XXXIX anm. og Gariel, Monnaies Royales de France sous la Race Carlovingienne.

saksisk skrivemaade paa forsiden, og paa bagsiden anbringer han det engelske myntsteds navn som et frankisk monogram. Hvilken forskjel fra de ældste danske mynters efterligning af Dorestadtypen, hvis indskrifter Nordboerne har troet var en slags dekoration! Om Halvdan selv har kunnet læse, er vel mere end tvivlsomt. Men han har ialfald vidst, hvad latinsk bogstavskrift var for noget og forstaaet, at mynternes indskrifter ikke var dekorationer. For man kan ikke tænke sig, at myntmesteren har sat kongens navn paa mynten uden at raadføre sig med denne. London-monogrammet, som Halvdan indførte, blev siden efterlignet af Alfred den store, der i 886 gjenopbyggede London. Londons indbyggere har vel i mellemtiden fortsat at præge mynter med sin bys monogram paa bagsiden, men med Alfreds istedenfor Halvdans navn paa forsiden¹.

Fra kong Halvdan findes der ogsaa en halvpenny, der ligesom sølv-pennyen tilhører Cuerdale-fundet². Den har altsaa været i omløb i Northumberland. Men om den er præget i York, de northumbriske kongers myntsted, kan ikke afgjøres. Dette synes mig dog sandsynligere, end at den skulde være fra London. Thi Halvdans sølvpenny fra London er af en ganske anden type. Denne halvpenny har paa forsiden følgende omskrift: ✠ *Alfdene r(e)x* og paa bagsiden *Rainoald mo(netarius)*. Denne mynt er ganske af samme type som Alfred den stores halvpennyer, og er vistnok en efterligning af disse. Myntprægerens navn *Rainoald* er det samme som det nordiske Ragnvald. *Reginald*, *Rainald* var dog ogsaa et meget almindeligt frankisk navn. Den med vor mynt nærbeslægtede form *Ragnoald* forekommer endog flere gange hos gamle frankiske skribenter som Fredegar o. a.³ Jeg skulde derfor snarest tro, at Halvdans myntmester i York har været af frankisk herkomst.

Før jeg gaar over til at omtale de senere northumbriske mynter, skal jeg nævne nogle mynter, som Nordboerne lod præge under sit herredømme i Øst-Angel. En af førerne for den store Normannerhær var ved siden af Halvdan kong **Guthorm** (Gudrum). Efter slaget ved Ethandun (878) sluttede, som bekjendt, Nordboerne fred med Alfred den store; deres konge Guthorm blev døbt, antog navnet **Æthelstan** og opholdt sig 12 dage hos kong Alfred. Siden drog han med sine mænd

¹ Cat. of Coins II, pl. IV fig. 14, pl. V fig. 2—8.

² Rasleigh, Remarks on the Coins of Northumberland, i Numismatic Chronicle, New Series, vol. IX, s. 68.

³ Förstemann, Altdeutsches Namenbuch I, 1025 f.

til Østangel, som hvis konge han blev anerkjendt af Alfred. Kong Guthorm døde i 890¹.

Guthorms mynter maa være fra omkr. 880—890. De har nemlig alle som forsides overskrift kongens daabsnavn Æthelstan (skrevet EDELTAN, EDELSTAN o. l.) med et kors i midten og paa bagsiden myntmesterens navn i to linjer².

Guthorm-Æthelstans mynter viser ikke som Halvdans spor af fransk paavirkning og heller ikke noget, som tyder paa Nordboen og vikingen. De er i sin karakter fuldstændig angelsaksiske; dog staar de ikke i nogen sammenhæng med ældre østangelske mynter, men minder om enkelte af Alfred den stores mynter³. Man maa af dette ha lov til at slutte, at Gudrum ved sin daab er traadt i nær forbindelse med Alfred den store og af ham har modtaget varig paavirkning ikke bare gennem kristendommen, men paa livets forskellige omraader. Myntmestrenes eller myntprægernes navne synes alle at være angelsaksiske med undtagelse af et par som *Guntere* og *Judelberd*, der er frankiske; dog havde ogsaa de angelsaksiske konger frankiske myntprægere. I det hele vidner Guthorms mynter om ordnede samfundsforhold og synes at pege hen paa en høiere kultur end de øvrige nordiske mynter fra 9de aarhundred.

Fra Østangel kjender man ogsaa en anden række mynter, som Mr. Keary, udgiveren af katalogen over de angelsaksiske mynter i British Museum, (p. XXIX) kalder »anglo-danske«. De fleste af disse mynter har paa forsiden omskriften *Sc. Eadmund re(x)* og T i midten af feltet. Paa bagsiden danner myntmesterens navn omskriften og i midten af feltet er der et kors (✠). Disse mynter stammer alle fra Cuerdale-fundet, som blev nedlagt omkring aar 905. St. Eadmund, som var konge over Østangel, blev dræbt af vikingerne i aar 873. I løbet af omkr. fem og tredive aar er det lidet rimeligt, at St. Eadmunds dyrkelse skulde ha strakt sig langt udenfor Østangels grænser. Man maa derfor med Mr. Keary slutte, at disse mynter, der er præget til minde om St. Eadmund, stammer fra Østangel selv. Men gjør de det, maa de være halvt danske, da Østangel jo i slutningen af 9de aarhundred var i Danernes besiddelse. Man har saaledes ret til at kalde dem »anglo-danske«.

St. Eadmund-mynterne tæller i katalogen over angelsaksiske mynter i British Museum 593 nummere med omkr. 100 myntprægere⁴. Det maa

¹ Jfr. Steenstrup, *Normannerne*, II, s. 74—75, 89.

² Mynterne er behandlet i *Cat. of Coins I*, s. 95 f., og pl. XVI, fig. 12 o. fl.

³ Jfr. *Cat. I*, pl. XVI og *Cat. II*, s. 36, og pl. VI f. 11—15; typen er som Alfreds type XIV.

⁴ Mynterne er beskrevne i *Cat. of Coins I*, s. 97—137 og afbildede pl. XVII og XVIII.

derfor ha været en meget stor udmyntning. Kun faa af myntprægenes navne er angelsaksiske (som *Eadwine*, *Eadwulf*). Det overveiende flertal af navnene er frankiske eller franske, som *Adalbert*, *Beringar*, *Dagemund*, *Fredemund*, *Gislefred*, *Milo*, *Remigius*, *Robert*, *Stephan*, *Wandefred*, *Wineger* o. f. Man maa af dette slutte, at der med Normannerhæren, som jo ofte hjemsøgte Frankrig, er kommet mange frankiske myntprægere til England. Enkelte af myntprægerne synes endog at ha været af nordisk herkomst¹. Blant navnene forekommer nemlig *Asten* og *Sten* (skrevet STEN og STIEN). Det første navn er det nordiske *Hústeinn* og det andet det nordiske *Steinn*². Det kan ikke være frankisk; for hverken (*H*)*astein* eller *Stein* kjendes som frankisk navn³. Det kan heller ikke være angelsaksisk; thi da vilde det ha været skrevet *Stan*. Vi har da her det første eksempel paa, at Nordboer har tjent som myntprægere. Man faar af mynterne fra Østangel et tydeligt billede af, hvor hurtig Nordboerne maa ha lært at finde sig tilrette i de fremmede forhold og at danne sig efter de fremmede kulturer. Kong Gudrum synes efter sin daab at være blit en ren Angelsakser; han kalder sig paa sine mynter, som før nævnt, aldrig Guthorm, men altid Æthelstan. Han præger sine mynter efter forbillede af sin gudfar Alfred og gir endog sit minde til den store udmyntning med den hellige Edmund's navn, den konge hvem Nordboerne selv havde dræbt. Og Gudrum var visselig ikke den eneste af sit folk, som var paavirket af Angelsaksernes kultur. De to myntprægere Stein og Haastein er et tydeligt vidnesbyrd herom. Ogsaa fra frankisk kultur maa Nordboerne i Østangel ha været paavirket; derom vidner de mange frankiske navne paa St. Edmunds-mynterne. Om den nordisk-angelske kultur, som udviklede sig i Østangel, formaar vi dog kun at danne os et høist ufuldkomment billede. Vi ser, at det fremmede efterlignes; men vi ser ikke, at Nordboerne bygger videre paa det fremmede grundlag og netop derved skaber en ny og selvstændig kultur.

Ganske anderledes merkelige og lærerige er dog de nordiske mynter fra Northumberland. I dette land, hvor Nordboer — først Danske og saa Nordmænd — herskede næsten uafbrudt i henved 70 aar, fra 875 til omkr. 954, udviklede der sig en vikingekultur, hvor fremmed og hjem-

¹ Mr. Keary har uret, naar han tror, at *Heming*, *Sigemund* og *Quaran* sikkert er nordiske. De to første navne kan være nordiske, men behøver ikke at være det. Det sidste navn, der er skrevet *QVRAN* (Cat. I, s. 125 maa, hvis det ikke er feilskrift, være keltisk.

² Cat. of Coins I, s. 108 og 129, 130.

³ Jfr. Förstemann, Altdeutsches Namenbuch.

ligt, angelsaksisk, frankisk og nordisk blandedes og gjensidig befrugtede hinanden. Nordboerne begynder som laantagere, men optræder snart fuldt selvstændige og formaar endog at virke tilbage paa angelsaksisk kultur.

Northumberland, den del af England, som sidst gik op i det angelsaksiske fællesrige, indtog paa mange vis en isoleret stilling. I de øvrige angelsaksiske riger var der fra gammel tid sølvpenge i omløb. I Northumberland derimod brugte man kun kobberpenge (*styccas*). Ja end ikke ved omsætning synes fremmede sølvpenge at være trængt ind paa northumbrisk grund, eller omvendt northumbriske kobberpenge i de andre angelsaksiske riger. I dette forhold skede der en gennemgribende forandring efter Nordboernes erobring af Northumberland. De nordiske konger, som vel førte fremmede myntmestere med sig, begyndte fra første færd af at præge sølvmynter (pennyer ell. denarer), og kobberpengene forsvinder nu fra Northumberland¹.

De første nordiske mynter i Northumberland synes, som før nævnt, at stamme fra Lodbrokssønnen Halvdan. Dennes efterfølger som konge i Northumberland hed **Gudrød** (Gudred). Steenstrup har af historiske grunde søgt at godtgjøre, at denne kong Gudrød ogsaa har baaret navnet **Knut**². Dette navn skulde han da ha faat i daaben paa samme maade som Gudrum i Østangel ved sin daab fik navnet Æthelstan. De dygtigste myntforskere er uafhængig kommet til samme overbevisning³. Fra Gudred kjender man nemlig ikke en eneste mynt. Derimod har hovedmassen af mynterne fra Cuerdale-fundet paa forsiden *Cnut rex*. Da Cuerdale-fundet er nedlagt omkr. 905, svarer dette udmerket til Gudreds regjeringstid. Desuden kan man ialfald om en del af disse mynter bevise, at de er præget i York, Northumberlands hovedstad. Kong Gudreds efterfølger hed *Sifred*, og paa nogle af Knuts mynter findes foruden kongens navn ogsaa navnet *Siefredus*. — Der findes fra York en hel del mynter med *Siefredus rex*. — Man har af dette villet slutte, at Knut og Gudrød er identiske. Jeg kan ikke være enig heri. Steenstrup har vistnok godtgjort (II, s. 97); at hedenske Nordboer, som døbt, stedse i daaben modtog et nyt navn. Gudrøds samtidige, kong Gudrum i Østangel, er vidnesbyrd nok herom. Men Gudrum antog det angelsaksiske og kristne navn Æthelstan. Der kjendes derimod ingen

¹ Steenstrup, *Normannerne* II, 368. Rasleigh i *Numismatic Chronicle*, New Series, IX, s. 67 f. *Cat. of Coins* I, s. 201.

² *Normannerne* II, s. 93 ff.

³ Haigh i *Numismatic Chronicle* X, s. 16, Rasleigh *Num. Chron.*, New Series IX, s. 68 ff.

eksempler paa at hedenske Nordboer i daaben har faat et nyt nordisk og tidligere hedensk navn. Jeg anser ogsaa dette som i og for sig usandsynligt. Og navnet *Knut* var ved vikingetidens begyndelse kun brugt af Nordboer¹. En mand ved navn Gudrød kan derfor ikke som andet navn ha baaret navnet Knut. Jeg tror, man maa søge en anden forklaring. Steenstrup siger selv (III s. 32): »Om kongerne i de danske landskaber paa den tid (d. e. ved aar 900) er det vanskeligt at faa klar kundskab. Kong Gudred af Northumberland var død i York 894, og hans magt blev vistnok arvet ialfald delvis af en jarl Sigferth, der kom fra Dublin og som hjalp de danske paa deres hærgtog i Syd-England. Imidlertid er det ikke muligt at se, naar hans herredømme ophørte, og det lader i det hele til, at der har været meget urolige tilstande i Northumberland.«

Steenstrup mener selv, at Gudrød var af dansk æt, søn af kong Hardeknut. Det synes mig da med Gustav Storm² at ligge nær at slutte, at Gudrød kan ha haft en søn, som han kaldte Knut efter sin far. Sigfred, som nævnes paa northumbriske mynter dels alene og dels sammen med Knut, tilhørte derimod den Dublinske kongesæt, hvis forbindelse med Northumberland nu begynder. Sigfred tilhørte altsaa en ny (norsk) kongeslægt, der skulde afløse den gamle som herrer over Northumberland. Sigfred forlod Dublin omkr. 892 og var vistnok i den følgende tid optaget af kampe i Vest-England³. Uroen i Northumberland synes først at være begyndt efter Gudrøds død⁴. Det er derfor ingen sandsynlighed for at Sigfred er kommet til magten i Northumberland før efter Gudrøds død, da han benyttede sig af de urolige tider, hvor Angelsakserne reiste sig mod Nordboerne. Knut, som arvede magten efter sin far, har da været nødt til at anerkjende Sigfred som



En af Knuts mynter.

medregent. Eller kanske det snarere er gennem ægteskab, at Sigfred er kommet til magten i Northumberland. Jeg indrømmer, at ogsaa dette bare er en formodning. Men den synes mig dog at have mere for

sig end Steenstrups.

De fleste af Knuts mynter har paa forsiden omskriften *Cnut rex*, med navnet CNVT anbragt ved enden af armene paa et kors⁵. Dette


¹ Det oldtyske *Cnus* har næppe noget med Knut at gjøre.

² Norsk hist. Tidsskrift, 3 R., B. 3, s. 368.

³ Steenstrup II, s. 143 og 79.

⁴ Æthelwerd, s. 519 (citeret af Steenstrup III, s. 32): *interea facta est discordia nimis et maxime, ex quo supradictus obierat rex [Gulfriith]*.

⁵ Knuts mynter er beskrevet i Cat. of Coins I, s. 204—220.

kors er af byzantisk oprindelse, og paa enkelte kors kan man endnu se, at overarmen ender i et græsk *P* og underarmen i ω d. e. monogrammet *P ω MA* (Roma). Der er dog ingen grund til at formode direkte østromersk indflydelse. Det samme slags kors forekommer ogsaa paa Karl den skaldedes mynter¹. Om frankisk indflydelse vidner ogsaa Karl den skaldedes monogram *Karolus*, som findes paa reversen af flere af Knuts mynter. Dette monogram ser saaledes ud:  Knuts mynter viser dog ikke bare frankisk, men ogsaa angelsaksisk indflydelse. Paa bagsiden af flere af hans mynter er omskriften delt i fire dele. Denne skik blev indført af Alfred den store og efterlignedes ogsaa af Gudrum-Æthelstan i Østangel².

Enkelte af kong Knuts mynter har paa den ene side dennes navn og paa den anden Alfred den stores (*Ælfred rex*). Man har heri sét et minde om det venskab, som forbandt begge konger³. Myntstedernes betegnelse paa disse mynter volder ogsaa vanskelighed. Enkelte synes at være præget i York, idet de paa bagsiden bærer omskriften ✠ *EBRAICE CIVITAS*, hvilket maa læses, ikke som *Ebraice*, men som *Ebrvice civitas*⁴, den naturlige skrivemaade for det angelsaksiske *Eoforwic* (York), med tilføjelse af den latinske genitivsendelse *-e*⁵. Andre af Knuts mynter angiver som myntsted den dengang meget rige nordfranske handelsstad Quentovic (Wicquinghem nær St. Josse sur Mer). Paa endnu andre læser vi *CVNETTI*, som efter de flestes mening betegner Condé (lat. *Condaeum*) i Frankrig, et sted, hvor Normannerhæren i 882—883 laa i vinterleir⁶. Muligens har Knut været en af Normannerhærens førere og personlig ladet mynter præge i Quentovic og Condé. Muligens har han ogsaa i sin tjeneste havt frankiske myntmestere, som har benyttet disse byers stempel. Selve mynternes udstyr viser ialfald frankisk indflydelse. Man faar i det hele det bestemte indtryk, at de Nordboer, som først fæstede bo i Northumberland, var langt sterkere paavirket af frankisk end af angelsaksisk kultur. Dette er i sig selv naturligt. Thi Normannerhæren, som disse Nord-Englands erobrere tilhørte, virkede mere i Frankrig end i England. Samtidig begynder dog ogsaa angelsaksisk indflydelse at gjøre sig gjældende, dels fra den indfødte befolkning i Northumberland og dels fra Alfred den store og hans

¹ Gariel, *Monnaies royales de la race Carlovingienne*, pl. XXIV, f. 75—84.

² Jfr. *Cat. of Coins I*, s. 204 f. (no. 873—878) og pl. XXIV f. 3—4.

³ Haigh, s. 16; Steenstrup II, s. 98.

⁴ Bogstavet *A* er et omvendt *V*.


⁵ *Cat. of Coins I*, s. 210—216.

⁶ Steenstrup II, s. 206 f.

rige. Fra Knuts efterfølger eller medregent SIFRED (ca. 894—898?) findes der ogsaa mange mynter¹. En del af dem ligner Knuts mynter; andre er efterligninger efter Alfreds². Kongens navn skrives dels med latinsk endelse og angelsaksisk form *Siefredus*, dels *Sieuert*; paa et par mynter forekommer den nordiske, snarest norske form *Sicurt* (*Sigurd*)³. Navnene Sifred (Sigfred) og Sigurd er grammatisk forskellige; men heltesagnet viser, at de kunde bruges om én og samme person. Den northumbriske konge har da været kaldt Sifred af sine angelsaksiske, men Sigurd af sine nordiske undersaatte. Naar *Sicurt* forekommer paa mynterne, tør vi kanske deri ogsaa se det første forsøg paa at lade mynterne faa et nordisk præg, noget som siden særlig udmerker de northumbriske mynter. Sifred maa ligesom sin forgjænger ha været kristen. En række af hans mynter har nemlig paa bagsiden *D(omi)n(u)s D(eu)s Rex*. Fra Sifreds eller Knuts regering stammer vistnok ogsaa en del mynter med de samme omskrifter, nemlig *Ebr(v)ice Civitas* paa forsiden og *Mirabilia fecit* eller *Dominus Deus Rex* paa bagsiden, eller med *Mirabilia fecit* paa forsiden og *Dominus Deus Rex* paa bagsiden. Erkebiskopperne af York prægede før Nordboernes erobring mynter. Hvis disse sidste mynter ligeledes er præget af erkebiskopperne af York under Nordboernes styre, da viser dette en stor hensynsfuldhed fra Nordboernes side og gir os et andet billede af vikingernes kultur end det, man i almindelighed danner sig af dem som vilde og grusomme kirkeranere.

Fra omkr. aar 900 findes der ogsaa en mynt med *Sitric Comes* paa forsiden i to linjer og *Gundibertus Sceldfor* i tre linjer paa bagsiden. *Sitric* er det nordiske Sigtryg, og *Comes* er oversættelse af »jarl«. Denne Sigtryg jarl viser ligesom kong Sigfreds navn hen til den forbindelse med Dublinerriget, som vedvarede langt ud i det 10de aarhundred. Omkr. 892 var der en Sitric Ivars søn, som med en del af Nordboerne i Dublin drog til Skotland⁴. Det er muligens den samme som *Sitric Comes*. Man har ogsaa tænkt paa en Sidroc jarl, som faldt i. 871. Men Mr. Keary siger⁵: »Da mynttypen er den samme som Alfred's Oxford type, maa

¹ Cat. of Coins, I 222—226.

² Cat. I, pl. XXVI f. 5—6, hvor et langt liggende kors er afbildet () , der ogsaa findes paa Alfreds mynter, Cat. II, pl. V f. 11.

³ Cat. I, s. 225, no. 1048—1050. Professor S. Bugge mener, at *Sicurt* ikke er en dansk form.

⁴ Jfr. Steenstrup, Normannerne II, s. 143 f. Steenstrup synes dog at sammenblande de to navne Sitric og Sigfred. Disse navne kunde vanskelig bruges om én og samme mand. *Siefredus Rex* er vistnok den samme som Sigfred jarl, der var en modstander af Sitric, Ivars søn.

⁵ Cat. of Coins, I, s. 230. Om Oxfordtypen se II, s. 36, og pl. V, f. 9—10.

den være i det mindste tyve aar yngre end slaget ved Ashdown«. Hauberg formoder¹, at *Sitric Comes* er den samme som den nedenfor omtalte kong Sigtryg (921?—926). Men da mynttypen ogsaa findes paa Alfreds mynter, ligger det kanske nærmere at antage Sigtryg for dennes samtidige. *Comes* er, som nævnt, en oversættelse af det nordiske »jarl«.

Det angelsaksiske *ealdorman* oversættes paa latin med *princeps* eller *comes*. Om det er herfra eller fra det Karolingiske riges grever, der oversættes med *comes*, at Sigtryg har lært at oversætte jarl med *comes*, vover jeg ikke sikkert at afgjøre. — Snarest vidner det dog om karolingisk indflydelse. — Det frankiske navn Gundibert taler ialfald derfor. Myntstedet *Sceldfor* synes at være byen Shelford i nærheden af Cambridge. Hvordan dette skal forklares, at myntstedet er en by udenfor Northumberland, vover jeg ikke at sige.

Fra de første aartier af det 10de aarhundred ved man næsten intet om Northumberland, og i den følgende tid er der ogsaa meget dunkelt. Der var uro og kamp; konger forjoges og vendte tilbage, og deres kronologi er det næsten umuligt at greie. Dog har der, kan man se, i Northumberland mellem 900 og 950 udviklet sig en selvstændig og eien-dommelig kultur, en vikingekultur i dette ords egentligste forstand. Denne kultur er baade nordisk og angelsaksisk og har suget kraft og styrke fra begge. Intetsteds merker man dette bedre end paa mynterne, hvoraf der fra denne tid findes en hel række præget af de northumbriske konger. Jeg skal her først opregne disse mynter og siden knytte mere almindelige bemærkninger til dem.

Fra kong Sigtryg (*Sitric*) af Northumberland findes der enkelte mynter. Denne konge, der hørte til den dublinske kongesæt, blev i 920 fordrevet fra Dublin og satte sig fast i Davenport i Cheshire. Efter Eadwards død i 924 kom han til Northumberland og blev konge dér. I 925 fik han Æthelstans søster til ægte, men døde alt det følgende aar². De mynter, som findes fra ham, er kanske delvis præget før han kom til Northumberland; dette er dog tvivlsomt. Keary omtaler³ en af hans mynter, som findes i British Museum. Den har paa forsiden følgende omskrift: ✚ *Sitric Cununc. A* og paa bagsiden ✚ *Ascolv monet a*, d. e. *Ascolv monetarius*. I midten af feltet er der paa forsiden en trebladet figur, en saakaldt »valknude«⁴. Paa bagsiden er der en fane.



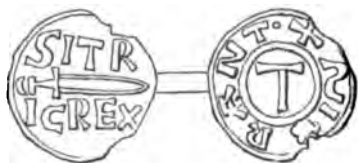
¹ Myntvæsen, s. 18.

² Steenstrup, Normannerne III, s. 64 og fl. steder.

³ Cat. I, s. 231 og pl. XXVIII f. 3.

⁴ Kr. Erslev, i Aarbøger for nordisk Oldkyndighed, 1875, s. 135 f.

En anden af Sigtrygs mynter har paa forsiden *Sitric Rex* i to linjer, paa begge sider af et vikingsverd. Paa bagsiden er der i midten en hammer (?) eller bogstavet T samt omskriften ✠ *Sirant*¹.



Rasleigh afbilder to lignende mynter, af hvilke den ene, som kun er halv, paa bagsiden har *ARE MO*²; — der har vistnok oprindelig staaet *Sicare mo(netarius)*³. Den anden mynt har paa bagsiden en ufor-

staaelig omskrift: *Caest Daegrt*(?).

Den følgende mynt er af Keary under tvivl henført til kong Erik af Northumberland⁴, men tilhører visselig Sigtryg. Paa den ene side er indskriften *Lu(n)do Sitrc* mellem et sverd og en omvendt hammer. Paa den anden side er der i midten et kors omgitt af to halvmaaner og to kugler og omskriften *Eric moti*. At denne mynt tilhører Sigtryg er klart. For det første overser Keary, som selv gir et billede af mynten (Cat. I, pl. XXIX f. 13), at der maa læses *Sitrc* (= *Sitric*) og ikke *Sitr*. Desuden findes sverdet altid paa myntens forside, saa at *Eric moti* maa staa paa dennes bagside. *Eric moti* kan heller ikke staa i forbindelse med navnet paa en konge; *moti* hænger sammen med *moneta* »mynt« eller *monetarius* »myntpræger«. Hvordan *Lundo* er kommet paa mynten, ved jeg ikke; det maa betyde London; men mynten er fra Northumberland. Kanske er en af Sigtrygs mynter præget i London, efterat denne havde faaet Æthelstans søster tilægte.



Til Sigtryg hører ogsaa, skulde jeg tro, en mynt med temmelig forvirrede omskrifter. Den har paa forsiden et tilhøre vendt sverd og indskriften ✠ *ITR 86C* (= *Sitric rex*?), og paa bagsiden en hammer samt en indskrift, hvorfra vi kun kan læse begyndelsen *INEA*⁵.

Af navnet *Ragnvald* findes der to konger i York. Den ene tog York i 919 og synes at være død i 921⁶. Den anden, som var søn af Godfred, blev døbt i 943 og døde i 944⁷; men hvor længe han da havde hersket, ved man ikke. Det er en misforstaaelse, naar Keary

¹ Denne mynt er omtalt og afbildet i Hildebrands »Anglosachsiska mynt i Svenska Kongliga Myntkabinettet«, 2 udg., s. 4.

² Numismatic Chronicle, New Ser., IX s. 80 og pl. II, n. 16—17.

³ Jfr. *Sicare mot* under Olav Kvaaran.




⁴ Cat. I, s. 238.



⁵ Rasleigh, s. 81 og pl. II f. 19.

⁶ Steenstrup, Norm. III, s. 18 ff.

⁷ Jfr. Steenstrup III, s. 81 og anm. 2.

(Cat. I, s. 232) angir, at Ragnvald regjerede 943—944. Den Angelsaksiske krønike omtaler bare, at kong Ragnvald blev døbt i 943 (ell. 942), men ikke at han blev konge i dette aar¹. Mr. Keary mener (Cat. I, s. LXIX), at mynterne med Ragnvalds navn stammer mere fra den sidste Ragnvald.


Den ene af Ragnvalds mynter har i midten et kors  og omskriften *Regnald Cumuc* paa forsiden; paa bagsiden  har den: AVRA MONIT·RE·I· (feil for *Aura monitres?*); i midten er der et lidet kors .

Paa den anden mynt, hvoraf kun et stykke er bevaret, har der ligesom paa en af Sitrics mynter paa forsiden været en valknode og paa bagsiden en fane. Af de to omskrifter læses kun *Regn* og  B·.

Foruden disse to mynter findes der en række mere barbariske, som man ogsaa har henført til Ragnvald⁴. De ligner mest daarlige efterligninger af St. Petersmynterne, som nedenfor skal omtales. Men legenden er paa forsiden *Ruientalt* eller forvanskninger deraf; paa bagsiden synes vi at læse forvanskede former af byen Yorks navn.

Type 1 a har paa forsiden i midten af feltet et tilhøre vendt hoved og paa bagsiden det før omtalte Karolus-monogram.

Type 1 b er lig type 1 a; kun er hovedet vendt til venstre.

Type 2 har paa forsiden en aaben haand med nedadvendte fingre  og paa bagsiden Karolus-mon og rammet. Type 3 har paa forsiden i midten en hammer og paa bagsiden en spændt bue med en pil gennem.



Af navnet **Olav** har der været to konger i Northumberland. Den ene er Olav Godfreds søn, som ogsaa var konge af Dublin og døde i 941 efter kun at ha hersket et aars tid⁵. Den anden er den navnkundige Olav Kvaaran, der døde som Dublins konge paa pilgrimstog til øen Iona i 981. Olav Kvaaran var søn af Northumberlands konge Sitric og toges efter Æthelstans død selv til konge omkr. aar 940, hvor

¹ Two Saxon Chronicles, by Plummer and Earle, s. 110. Ordene er: *Eadmund cyning ðnsfeng Anlafe cyninge at fulluhte. 7 þy ylecan geare ymb tela micel fac he ðnsfeng Ragenolde cyninge at bisceopes handa*, d. e. »Kong Eadmund modtog kong Olav ved daaben (o: var hans gudfader), og det samme aar lang tid efter modtog han kong Ragnvald af biskopens haand.«

² Cat. I, s. 232 og pl. XXVIII f. 4.

³ Cat. I, s. 232 og pl. XXVIII f. 5.

⁴ Cat. I, s. 232 f. og pl. XXVIII f. 6—9.

⁵ Steenstrup III 95 o. fl. steder, Cat. I, s. LXXI.

han i begyndelsen styrede sammen med Olav Godfreds søn og rimeligvis ogsaa med Ragnvald Godfreds søn. Olav Kvaaran blev dog fordrevet omkr. 944, men synes senere at være kommet tilbage og at ha hersket mellem 948 og 952. Tidsregningen for disse aar er dog meget vaklende og usikker¹. Mr. Keary mener, at alle mynter med navnet Olav (*Anlaf, Onlaf*) stammer fra Olav Kvaaran. Dette kan dog ikke bevises, men er kanske sandsynligt.

Type 1 af Olavs mynter har ligesom Sigtrygs og Ragnvalds paa forsiden en valknode og paa bagsiden en fane. Paa forsiden læses: *Anlaf Cununc M* og paa bagsiden myntprægerens navn (*Ascolv, Famlan, Farman*)².

Type 2 har paa forsiden en ravn med udspilede vinger og omskriften ✚ *Anlaf Cununc*; paa bagsiden er der i midten et lidet kors og som omskrift er anbragt myntprægerens navn (*Adelferd*).



Type 3 har ligesom en af Ragnvalds mynter paa forsiden et kors og paa bagsiden et lidet kors ✚. Omskriften er paa forsiden ✚ *Anlaf Cununc* og paa bagsiden ✚ *RÆDVLF MONET*.

Type 4 har paa begge sider i midten af feltet et lidet kors, paa bagsiden ogsaa bogstavet M. Paa forsiden er omskriften: ✚ *Anlaf Cununc O*, og paa bagsiden: ✚ *Sicares mot*.

Type 5 har paa forsiden et lidet kors som type 4 og omskriften ✚ *Anlaf Rex. Tod.*; paa bagsiden er øverst en rose mellem to bøiede grene. Nedenunder læses myntprægerens navn *Radulf* og nederst er anbragt en fuldudsprungen blomst med 8 blade.

Type 6 har paa for- og bagsiden et kors af samme slags, men en smule større end type 4. Paa forsiden er omskriften ✚ *Onlaf Rex* samt *S* ell. *O*. Paa bagsiden læses myntprægerens navn (*Furmon* eller *Ingelgar*).

Type 7 er som type 6 paa forsiden (✚ *Onlof Rex I*); paa bagsiden læses myntmesterens navn i to linjer med tre kors mellem.

Olav Kvaarans efterfølger som konge i Northumberland hed **Erik**, der rimeligvis er den samme som Harald Haarfagres søn Erik Blodøks. Han var i Northumberland i 948 og paany fra omkr. 952, indtil han blev dræbt i 954³.

¹ Steenstrup III, s. 78, 87 f. og Cat. I, s. LXX f.

² Olavs mynter er beskrevne Cat. I, s. 234—236 og pl. XXIX f. 1—9.

³ Steenstrup III, s. 86 og 88 f.; Cat. I, s. LXXII. Eriks mynter er beskrevne i Cat. I s. 237 f. og pl. XXIX f. 10—13.

Eriks type 1 ligner ganske Olav Kvaarans type 7 og har paa forsiden omskriften ✠ *Eric Rex* eller *Ericus Rex* samt *A, Al, En, Efor, Io*. Paa bagsiden læses myntprægernes navne, *Hunred, Radulf* og *Ingelgar*.

Type 2 har ligesom en af Sitric's mynter *Eric Rex* i to linjer mellem et sverd. Paa bagsiden er et lidet kors, samt paa én mynt omskriften *Aculf mon*, paa en anden *Ingelgar*. Andre mynter af denne type beskrives af Rasleigh (Numismatic Chronicle, New Series IX s. 84 og pl. II f. 25). De har paa bagsiden omskrifterne: *Leofic. mone., Aculf mon, Radulf meoi, Ingelgar mi*, samt to andre med Ingelgar og feilskrivning af *mon(etarius)*.

Foruden de her omtalte mynter findes der en del andre, de saak. St. Peters mynter, som maa være præget i York under Nordboernes herredømme. Fundene viser, at de ikke kan være yngre end omkr. 950¹. De er et sidestykke til St. Edmund-mynterne fra Østangel. De skal være præget af erkebiskoperne i York, der, som vi ved, oftest stod paa Nordboernes side mod Angelsakserne. Dette er dog tvivlsomt; thi disse mynter har billeder, der synes hedensk-nordiske, ved siden af kristne omskrifter. Mynterne har paa forsiden SC PETR MO (= *Sancti Petri moneta?*) eller feilskrivninger af dette. Paa bagsiden læses byen Yorks navn, mer eller mindre feilskrevet (*Eborace, Ebrace* o. l.).

Der er af disse mynter forskellige typer. Jeg gjengir her type 1; paa bagsiden er der et kors, omgitt af 4 kugler midt i feltet. Denne mynt svarer ganske til den før omtalte mynt med *Lundo Sitre*.



Type 2 har paa forsiden foruden indskriften bare et tilhøre vendt sverd. Paa bagsiden ses midt i feltet den samme figur, som er anbragt nedentil paa forsiden af type 1².



Type 3 har paa forsiden et til venstre vendt sverd med en krog paa spidsen og paa bagsiden samme figur som type 2.

¹ Cat. I, s. 239 ff. og pl. XXX f. 1—10; Rasleigh, s. 97 ff. En mynt, som Rasleigh s. 77 henfører til kong Neil, nævner jeg ikke, da dette vistnok grunder sig paa en misforstaaelse.

² Rasleigh anfører s. 81 og pl. II f. 19 en mynt af samme type, som han henfører til kong Sigtryg. Paa forsiden læses: † ITRÆBL, og paa bagsiden INEIAI IOIN. Af denne forvanskede indskrift kan man dog intet slutte.


Type 4 har paa forsiden det samme sverd som type 3, og paa bagsiden den før under kong Ragnvald nævnte hammer. De andre mynttyper ligner mere de angelsaksiske. Kun kan nævnes, at paa bagsiden af type 5 er det før nævnte Karolus-monogram anbragt.



Endnu maa nævnes, at sverdet ogsaa forekommer paa en mynt, der paa forsiden har *Sancti Martini* og paa bagsiden *Lincoia civit* (d. e. *Lincolnia civitas* ell. Lincoln) som omskrift og et kors i midten. Denne mynt, der er fra Lincoln, maa stamme fra den tid, da Nordboerne var herrer i Femborgdistriktet.

Undersøger vi nu selve mynttyperne lidt nærmere, vil vi finde at en hel del typer er af angelsaksisk oprindelse og gjenfindes paa de med de northumbriske konger samtidige Æthelstans, Eadmunds og Eadreds mynter. Mr. Keary siger (Cat. II, s. LXVI): »De mynter, som er præget af Ivars hus [d: Sigtryg og hans efterfølgere] er ganske forskellige fra dem, som prægedes af den mystiske Knut og af Sifred i Northumberland under Alfreds regjering. De er ikke barbariske fabrikationer, som hine ældre northumbriske mynter, men modelleret efter samtidige mynter af Wessex-kongerne Æthelstan, Eadmund og Eadred.«

Det lille kors, det saak. »cross pattée« (✚) paa flere af Olavs og Eriks mynter gjenfindes saaledes paa mangfoldige af Æthelstans, Eadmunds og Eadreds mynter¹. Den merkelige type fra Olav, som jeg tidligere har beskrevet, med »cross pattée« paa forsiden og paa bagsiden en rose mellem to grene og en roset nederst paa feltet gjenfindes paa Eadmunds mynter². Myntprægerens navn paa bagsiden i to linjer mellem tre kors paa Olavs og Eriks mynter gjenfindes paa Eadward den ældres, Æthelstans og Eadmunds mynter³.

I det hele er den skik at sætte myntmesterens navn paa bagsiden af mynten typisk angelsaksisk. Enkelte typer synes dog at stamme fra ældre angelsaksiske forbilleder, f. eks. det saakaldte »cross moline«  paa en af Ragnvalds mynter. Dette kors gjenfindes paa mynter fra Æthelwulf af Wessex (838—858)⁴. Hovedet paa et par af Ragnvalds mere barbariske mynter har ogsaa angelsaksiske forbilleder. Men det er saa raat udført, at man ikke kan se, hvorfra det stammer.



¹ Cat. II, pl. X—XII.

² Cat. II, pl. XI f. 9; jfr. I, pl. XXIX f. 5.

³ Cat. II, pl. VII, f. 11, pl. X f. 5—7, pl. XI f. 2—6.

⁴ Cat. II, pl. III f. 11.



Om kristen indflydelse vidner ligeledes haanden paa et par af Ragnvalds mynter. Denne haand er uden tvivl haanden fra himmelen, det paa denne tid sædvanlige symbol paa den første person i treenigheden. En af mynterne har over haanden tre prikker, som fremstiller skyerne, hvorfra haanden rækkes ud¹. En noget tilsvarende haand findes paa mynter fra Æthelred II (978—1013, 1014—1016). Denne haand ser saaledes ud: ². Paa mynter fra Eadward den ældre (901—925) træffer man en haand af en anden type. At denne haand skal  forestille Guds almægtige og beskyttende haand ses og deraf, at der paa enkelte af Æthelreds mynter ved siden af haanden er anbragt de græske bogstaver Alpha og Omega.

Haanden paa Eadwards mynter er saa forskjellig, at jeg maa være enig med Keary, som siger, at haanden paa Ragnvalds mynter ikke kan være en efterligning af Eadwards type. At den skulde være en efterligning af haanden paa Æthelreds mynter, er udelukket, fordi disse er saa meget yngre. Man maa af dette ha lov til at slutte, at Nordboerne i Northumberland ogsaa udenfor mynterne har haft noget kjendskab til den kristne kirkes billedfremstillinger. Nordiske runekors fra England og øen Man peger ogsaa, som andetsteds omtalt, i samme retning.



Fra Eadwards mynter.

Ved siden af disse angelsaksiske eller kristelige forbilleder indførte Nordboerne i Northumberland ogsaa paa sine mynter billeder, som i særlig grad er eiendommelige for dem. Dette er da først tilfældet med »valknuden« paa Sigtrygs, Ragnvalds og Olavs mynter. Professor Erslev har søgt at vise, at dette merke er typisk nordisk og at det foruden paa de northumbriske mynter findes paa enkelte af Knut den stores danske mynter³. Valknuden findes dog alt paa de ældste angelsaksiske mynter ligesom ogsaa paa skotske og northumbriske stenkors.



Endnu merkeligere og udpræget nordisk er fanen og raven paa Sigtrygs, Ragnvalds og Olavs mynter. Fanen eller »merket« spillede en stor rolle hos de gamle Nordboer. Kongerne havde sit merke, der var udstyret med et eller andet billede omtr. som senere tidens vaaben-

¹ Cat. I, s. 233. Didron, *Iconographie Chrétienne*, s. 174 f.

² Efter Hildebrand, *Ags. mynt*, pl. 3, type B, 2, var. a.

³ Aarbøger for Nordisk Oldkyndighed 1875, s. 135 f.

skjold, og som var kjendt under et eget navn. Harald Haardraade havde saaledes merket »Landøde« (*Landeyða*), og Sverre havde merket »Seier-fluen« (*Sigrflugan*). Merket blev i kampen baaret foran høvdingen og om det samlede man sig. Særlig fremstillede de hedenske Nordboer paa sine merker billeder, som havde religiøs betydning. Ørnen var Jupiters hellige fugl; derfor blev ogsaa ørnen Romernes krigsmerke og fulgte legionerne paa deres tog. Paa samme vis var raven Odins hellige fugl. Ravnene Hugin og Munin sad paa Odins skuldre og fløj ud for at bringe ham kundskab om verden. Ravnene drak de faldne krigeres blod, fortæller Eddadigtene, og af dens flugt tog Nordboerne varsler i kampen. Saaledes siger Odin i Reginsmål 20.

*dyggva fylgju
hygg ek ins dökkva vera
at hrottameiði hrafns.*

Intet under derfor, at en fane med billede af raven blev Nordboernes hovedmerke i vikingetiden¹. Ravnene var Lodbrokssønnernes merke, og den Angelsaksiske krønike fortæller for aar 878 om et slag, som vikingerne under to af Lodbrokssønnerne tabte: »Der blev den kampfane taget, som de kaldte »Ravn« (*þar wæs se gudfana genumen þe hi ræfen heton*). Mer end hundrede aar senere, i slaget ved Assendun i 1016, havde Knut den store og Danskerne det samme merke. Og en fane med en ravn paa blev baaret foran Orknøjarlen Sigurd Lødvessøn i Clontarfslaget 1014. Vore forfædre troede om raven paa merket, at naar den foldede sine vinger ud, varslede det om seier; men lod den dem hænge, varslede det undergang.

Den med frynser eller tunger forsynede fane paa de northumbriske mynter maa forestille kampfanen (*gunnfani*), som blev baaret foran høvdingen i kampen. Lignende faner findes ogsaa, som Worsaae allerede har vist, afbildet paa Bayeux-tapetet og brugtes af Normannerne, da de vandt England.

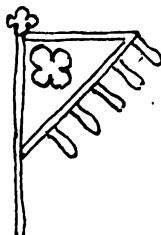
Paa den normanniske fane ses en liden fugl, der vel, som Worsaae mener, forestiller Odins ravn, medens der i midten af den northumbriske fane synes at være en roset. Derimod er fuglen paa Olavs northumbriske mynter visselig Odins ravn. Worsaae har formodet (Minder, s. 90), at ravnemerket ogsaa kunde være en af tøj udskåret figur, der fæstedes til en stang. Worsaae slutter dette af Bayeux-tapetet, hvor Harald Godwinssøns fald i slaget ved Hastings er fremstillet. Kongens merkes-

¹ Worsaae, Minder s. 80 ff.; Steenstrup I s. 115, III s. 285.

mand bærer en fane, hvortil er fæstet en udskaaret dragefigur, som var det angelsaksiske kongemerke. Lige ved ser man ogsaa nede paa




Efter Worsaae, Minder, s. 88.





Den northumbriske fane.

jorden en lignende dragefigur, som synes at være fæstet til eller at hænge ved et spyd. Worsaae tror, at disse figurer var skaaret ud i tøj. Dette kan man dog ikke se af billedet. De kan ligesaa godt ha været skaaret ud i træ eller støbt i metal. Er dette saa, kunde det kanske tale for Mr. Keary's formodning¹, at raven paa de northumbriske mynter ogsaa gjengir et saadant udskaaret krigsmerke, og at disse to slags bannere svarer til de romerske hæres *vexillum* og *aquila*. Dette er dog en ganske løs formodning².



Videre kan nævnes billedet , der dels sammen med et sverd og dels alene forekommer paa mynter fra Sigtryg samt paa St. Peters-mynterne. Mr. Keary tror (Cat. I, s. 238 anm.), at dette billede forestiller en omvendt mitra. Dette er feilagtigt; det er utvivlsomt en Torshammer. Denne var for Nordboerne et helligt symbol; paa runestene afbildede de den sammen med ordene: »Tor vie disse runer!« De brugte ogsaa smaa Torshammere som amuletter. En mængde slige er fundet baade i Norden og paa de Britiske Øer. De har alle den for billedet paa de northumbriske mynter eiendommelige form.

Ogsaa det andet hammermerke  paa de northumbriske mynter fremstiller en Torshammer. Lignende  Torshammere, brugt som amuletter, har man nemlig ogsaa fundet i de nordiske lande.

¹ Cat. I, s. LXXX.

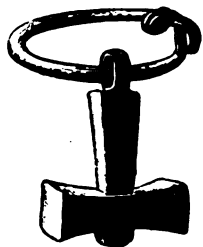
² At Nordboernes kampfaner skulde ha udviklet sig under paavirkning fra irsk kultur, tror jeg ikke. Ierne havde vistnok i gammel tid kampfaner, f. eks. Feniernes *Gall-grena* (solens billede); men udviklingen er dog, tror jeg, i dette stykke foregaaet uafhængig i de to lande. Da kunde man snarere tro paa en nordisk paavirkning paa irsk. Thi det nordiske *merki* er gaat over i irsk *meirge*, »fane, banner«, et ord, som ofte forekommer i den glirske litteratur. Et sted findes endog *gall-meirge*, »de fremmedes (d. e. Nordboernes) fane« (Irische Texte, ed. Windisch III, s. 69, l. 23).

Hvad den før omtalte bue med pil igjennem skal betegne, ved jeg ikke. Jeg skal kun minde om, at de hedenske Nordboer svor ved



Torshammerafsølv. Upland. $\frac{1}{1}$.
(Efter Montelius, i Sveriges
historia, utg. af E. Hildebrand
I fig. 275).

sine vaaben; forsaavidt var alle vaaben hellige og kunde passende anbringes ogsaa paa mynter. Desuden var fra gammel tid bueskydning særlig udviklet i Nord-England.



Vi kommer tilslut til sverdet, der findes paa Sigtrygs og Eriks, samt paa St. Peters og St. Martins mynter, dels alene mellem *Sitric* eller *Eric* og *rex*, dels i forbindelse med Tors hammer. Sverdet har visselig her en symbolsk betydning. Jeg nævner andetsteds, at sverdet hos Nordboerne i Dublin og paa øen Man var et sindbillede paa kongemagten. Dublinkongens kronregaler var, kan man gjerne sige, »Carlus's sverd« og Tors hellige ring. Kanske har man ogsaa i templet i Dublin gjemt et billede af Tors hammer. — Jeg skulde da tro, at sverdet paa de northumbriske mynter er et sindbillede paa kongemagten.

Mr. Haigh og efter ham Mr. Rasleigh (s. 72) gaar endnu videre. De peger paa, at Karolus-monogrammet findes paa mynter fra Knut og Ragnvald samt paa St. Peters-mynterne. De sætter dette i forbindelse med, at sverdet findes paa de northumbriske mynter, og mener at »Carlus's sverd« blev git af Karl den skaldede til Ragnar Lodbrok, og gjemt som en skat af dennes efterkommere, kongerne i Dublin og Northumberland. Jeg skal ikke her gaa nærmere ind paa dette, men kun minde om, at Carlus's sverd, saa vidt man ved, aldrig fandtes i Northumberland. Har Karolus-monogrammet paa de northumbriske mynter overhovedet nogen symbolsk betydning, maa det være som et sindbillede paa kongemagten, men uafhængigt af »Carlus's sverd« i Dublin.

Kaster vi nu et blik paa udstyret af de northumbriske mynter, vil vi se, at vi allerede af dem kan danne os et billede af vikingetidens kultur, slig som den udviklede sig hos Nordboerne paa de Britiske Øer. Straks Nordboerne sætter sig fast i Northumberland, viser de sin selvstændighed. De afskaffer de lidet værdifulde kobberstyccas og indfører isteden lødige sølvpenner og -halvpennier.

I det 9de aarhundred er Nordboerne afhængige af sine frankiske og angelsaksiske forbilleder. Men i første halvdel af 10de aarhundred har de allerede udviklet en selvstændig kultur, hvor fremmed og hjem-

ligt, hedensk og kristent paa en vidunderlig maade er forenet. Tors hammer stilles ved siden af apostelen Peters hellige navn og Odins ravn ved siden af Kristi kors; kampfanen rager op, buen spændes og stridsøksen løftes, mens Gud Fader rækker sin haand ned fra himmelen. Vi faar her som paa runestene fra Isle of Man et tydeligt billede af at hedenskab og kristendom leved og trivedes side om side i vikingernes sind. Snart var de hedninger, snart kristne, paa bunden kanske ingen af delene, men bare stolende paa sin egen kraft og styrke. Vi hører om vikingekonger, som først lader sig døbe, men siden afsværger sin kristendom, og vi ser endog, at oppe i Northumberland gjør erkebiskop Wulfstan af York fælles sag med den hedenske Olav Kvaaran mod de kristne Angelsakser¹.

Gaar vi saa fra udstyret over til at undersøge mynternes omskrifter, vil vi ogsaa der finde mange spor af en selvstændig nordisk vikingekultur, paavirket af, men ikke efterlignende den angelsaksiske.

De northumbriske myntprægere, hvis navne findes paa bagsiden af mynterne, var i begyndelsen Angelsakser eller Franker. Snart begyndte dog ogsaa Nordboer at lære kunsten at præge mynter. Kong Sigtryg havde, som før nævnt, myntmestrene ASCOLV, SIRANT og (SIC)ARE eller ARE samt rimeligvis ERIC.

Ascolv kan være tysk *Asculf*. Dog er dette mindre sandsynligt. Den sidste nordiske konge i Dublin kaldes Haskulf eller Askulf. Alle-rede P. A. Munch har formodet, at dette navn er det nordiske *Høskuldr*². *Ascolv* er da kanske ogsaa dette nordiske navn, der i udlandet er blit omdannet eller omtydet.

Sirant staar vel, som alt B. Hildebrand har formodet³, istedenfor *Sibrant*, især da et bogstav synes at være borte. Dette navn kan være baade tysk og nordisk. *Sybrandus*, *Sibrandus* (egt. **Sigbrandr*) forekommer i middelalderen i Danmark⁴.

Jeg har formodet, at *are* paa en af Sigtrygs mynter staar istedenfor *Sicare*, som var navn paa en af Olav Kvaarans myntprægere (*Sicares mot*). *Sicar* er det nordiske navn *Sigarr*.

Jeg har før nævnt en af Sigtrygs mynter med *Eric moti* paa bagsiden og formodet, at *Eric* var myntmesterens navn. *Eric* er nordisk *Eiríkr*.

¹ Steenstrup, III s. 79.

² Det norske folks historie, II s. 951.

³ »Anglosachsiska mynt«, s. 4.

⁴ O. Nielsen, Olddanske Personnavne, s. 82.

Af Ragnvalds myntprægere kjender vi igunden kun en eneste, *Aura*. Dette navn er sandsynligvis genitiv af det nordiske mandsnavn *Auri*, en sideform til *Aurir*¹.

Olav Kvaaran havde ogsaa flere nordiske myntmestre, de før nævnte *Ascolv* og *Sicar* samt *Farman* (*Famlan* ell. *Farmon*), det nordiske *Farmaðr* (*Farmann*); navnet betyder egt. »kjøbmand, farmand«. Dette navn findes ogsaa paa senere angelsaksiske saa vel som paa Dubliner-mynter. Man skulde næsten formode, at alle disse myntprægere har tilhørt samme slægt. Navnet var nemlig ikke almindeligt, om det end var kjendt ogsaa i Norden.

Olavs øvrige myntprægere, *Edelferd*, *Radulf*, *Ingelgar* og *Baciaser*, synes ikke at have været Nordboer, uden maaske *Radulf*, der enten er nordisk eller tysk². Af kong Eriks myntprægere kjendes: *Hunred*, *Ingelgar*, *Radulf* og *Aculf*. Af disse kan foruden *Radulf* muligens ogsaa *Hunred* ha været en Nordbo (= oldn. *Hünrøðr*); men dette navn kan ogsaa være angelsaksisk.

Af den foregaaende fortegnelse ser vi ialfald, at der i det rode aarhundredes første halvdel virkelig fandtes nordiske myntprægere i Northumberland. En saadan myntpræger maatte ikke alene kjende den kunst at skjære stemplet hvorefter han prægede sine mynter, han maatte ogsaa ha ialfald det første elementære kjendskab til latinsk bogstavskrift. Thi med latinske bogstaver skulde kongens navn sættes paa forsiden og myntprægerens eller myntstedets paa bagsiden. Dette kjendskab var naturligvis i begyndelsen høist nødtørftigt. Men det var dog allerede noget at kunne skrive nordiske navne med latinske bogstaver. I begyndelsen efterlignede Nordboerne naturligvis sine angelsaksiske læremestre slavisk og uselvstændig. Men det varede ikke længe, før de forsøgte at gjengi nordiske ord med latinske bogstaver paa mynterne. Allerede skrivemaaden *Sicurt* paa nogle af Sigfreds mynter viser i denne retning. Man kan ikke af mynterne direkte slutte, at Nordboerne i Northumberland forstod at læse og skrive latinske bogstaver. Dertil er der for stor forskjel mellem mynternes og bøgernes skrift. Men det første skridt var dog gjort. Nordboerne begyndte ialfald at bruge latinske bogstaver til at udtrykke ord af sit eget sprog. Og myntprægerne kan ikke ha været de eneste, som forstod denne

¹ Liljegen, Run-Urkunder, no. 1673, opfører *Aurir* som navn paa svenske runestene. Af navnet paa Ragnvalds myntmestre har man ellers kun de to bogstaver af en mands navn (*Ba*) paa en mynt. Keary formoder (Cat. I s. 232), at dette navn er Baciager, Bacialer eller Baciaser.

² *Radulf* er oldhøitysk *Radulf* eller nordisk *Ráðulfr* (dansk *Rathulw*).

kunst. Naar, som jeg straks nedenfor nærmere skal omtale, det nordiske ord for »konge« paa Sigtrygs og hans efterfølgeres mynter træder istedenfor det latinske *rex*, saa kan dette ikke være skeet uden efter kongernes bud. Ideen hertil kan være kommet fra kongerne selv eller fra deres nærmeste raadgivere, kanske ogsaa fra myntens øverste tilsynsmand¹, men neppe fra de underordnede myntprægere. Og de mænd, som har fundet paa dette, kan ikke ha været uden kjendskab til latinsk bogstavskrift. De maa ha forstaaet, at den latinske bogstavskrift er det letteste og hændigste middel til at udtrykke ord og tanker. Men dette er en ting af stor vigtighed. Her vil jeg kun slaa fast, at medens man ialmindelighed mener, at Nordboerne først ud i det 11te, ja vel først i begyndelsen af det 12te aarhundred lærte at bruge latinske bogstaver, saa kan det godtgjøres, at de første famlende forsøg er gjort langt tidligere, ved begyndelsen af det 10de aarhundred.

De nordiske ord, som forekommer paa mynter, er *cununc*, *cunuc*, som findes paa Sigtrygs, Ragnvalds og Olavs mynter. Det er det nordiske *konungr*, som paa runestene regelmæssig skrives *kununkr*, *kunukr*². Om formen *cununc* viser, at nominativsmerket *r* er faldt bort, vover jeg ikke at afgjøre. Dette ord er paa mynterne traadt istedenfor *rex*, som dog ogsaa findes paa enkelte af Olavs og paa alle Eriks mynter. Det tilsvarende angelsaksiske ord *cynig* findes ikke paa nogen angelsaksisk mynt. Det maa altsaa være Nordboerne selv, som har indført brugen af sit hjemlige ord for konge istedenfor det latinske.

Paa en af Eriks mynter, som er præget af Radulf, læses: *Eric rex Io*. Paa en ganske tilsvarende mynt, præget af den samme Radulf, læses *Eric rex Efor*³. Mr. Keary har allerede formodet at *Efor* er for *Eoforwic* (York)⁴. Da dette utvivlsomt er rigtigt, maa man slutte at *Io* ogsaa maa være forkortning for en skrivemaade af byen Yorks navn. Men med *Io* begyndte neppe andet end byens nordiske navn *Jórvík*. Vi har da her ialfald indflydelse fra nordisk skrivemaade.

¹ Myntens øverste tilsynsmand var hos Angelsakserne kongens »*gerefa*«, som ikke havde andre foresatte end kongen og hans »*scaldorman*«. I selve mynthuset var »*magister monetæ*«, myntmesteren, øverste embedsmand. Under ham igjen stod myntprægerne, hvis navne findes paa mynterne; Hauberg, s. 80 ff.

² Dieterich, *Runenwörterbuch*, s. 114.

³ Cat. I, s. 237, n. 1110—1111.

⁴ Et bogstav forekommer paa de fleste af Sigtrygs og hans efterfølgeres mynter efter ordet for »konge«, vistnok efter angelsaksisk skik. *A* er vel for *Anglorum*, *S* er for *Saxonum* osv. Olav har paa en af sine mynter TOD, en forvanskning af TOT. B. (*Totius Britannia*), der ofte forekommer paa Æthelstans mynter (925—940); jfr. Cat. I, 235 anm.

Paa en af Olavs mynter læses, som før nævnt, paa bagsiden: *Sicares mot*. Dette har vistnok af Nordboerne været opfattet som *Sigars môt*, d. e. »Sigars myntbillede» eller »Sigars stempel».

Ganske paa samme maade bruges *môt* paa norske mynter fra Harald Haardraade og hans efterfølgere. I myntfundet fra Græslid i Tydalen fandtes der en mængde mynter fra disse konger. En hel række af disse, ikke mindre end 335 i tal, var udgaat fra Gunnars verksted og bar med runer indskrifterne: KVNAR A MOT ÞISA, osv.¹

Især ligger en form som KVNARS MOT ÞITA nær ved *Sicares mot*. *môt* n. er et oprindelig nordisk ord. Ifølge Fritzner betyder det paa oldnorsk: 1) Billede; *þú spurði hann, hvers môt eda mark á var þeim peningi* (= *Vulgata, cujus est imago hæc et subscriptio*); *skaltu smíða hús eptir því móti, sem ek mun sjána þér*, Flat, I, 439. 2) Udseende, ydre tegn, som bærer vidnesbyrd om noget; 3) beskaffenhed, maade. I gl.svensk betyder *mot* efter Söderwall: 1) form, gjutform, 2) stempel, prægel, bild: *waar nattura kallas päninga, thyat hon er skapat äpter gudz liknölse, ok hawer hans mot*. Ordets oprindelige betydning synes at ha været »billede, udseende». Det er bl. a. gaat over i lappisk, *muotto*, som betyder »ansigt, kind». Derimod synes betydningen »billede paa mynt, stempel» ikke at være oprindelig.

Man skulde tro, at *môt* i betydningen »billede paa mynt, stempel» var et fremmedord, da Nordboerne jo ikke kan ha kjendt myntstempler, før de lærte at præge mynter. Men *môt* i betydningen »billede, billede paa en mynt, stempel», osv. findes ikke paa angelsaksisk, hvor det kun betyder »tax, toll»². Ordet forekommer overhovedet ikke i noget germansk sprog udenfor de nordiske. Men hvordan skal dét da forklares?

Paa flere angelsaksiske mynter fra Eadmund (940—946), Eadred (946—955), Eadwig (955—959) og Eadgar (959—975) finder man *mot*, f. eks.: *Amundes mot*, *Sigares mot*, *Fredices mot*, *Regðeres mot*, *Grimes mot*, *Wulfbares mot*, *Durandes mot* o. fl.³ Mr. Keary oplyser⁴, at den oprindelige legende i forbindelse med myntprægerens navn var *moneta*, som stod for *monetarius*⁵. Men senere fik *moneta* paa mynterne betydningen »penge, mynt». Han mener ogsaa, at *mot* i forbindelse med et

¹ G. Stephens, Runic Monuments III, s. 348.

² *mot* findes i bet. »mynte» hverken hos Bosworth-Toller eller i Sweet, Student's Dictionary.

³ Cat. II, 127, 130, 137, 138, 139, 145, 146, 149, 150 o. fl.

⁴ Cat. II, s. CV—CVI.

⁵ De allerældste angelsaksiske mynter har undertiden indskrifter med runer; men dette var længe før Nordboernes ankomst til England. Senere brugtes altid latinske indskrifter.

substantiv i genitiv er en forkortet skrivemaade for *moneta* »mynt, penge«. Denne formodning blir til vished, naar vi ser, at af to mynter fra kong Eadgar har den ene omskriften: *Durandes mot*, medens den anden har: *Durandies moneta*. Her er det klart, at *mot* er en skriftlig forkortning af *moneta*.

Men naar en Nordbo saa dette *mot* paa en mynt, saa maatte han, som ikke var hjemme i latin, naturlig tro, at det var det nordiske *mót*, »billede, udseende«. Af de myntmestere, som paa mynter for angelsaksiske konger brugte forkortningen *mot* i forbindelse med sit eget navn i genitiv, var flere af nordisk herkomst. Blant disse kan nævnes *Sigarr*, som ogsaa prægede for Olav Kvaaran, *Amundr* (i *Amundes mot*), *Reidarr* (i *Regderes mot*¹), *Fridrekr*, *Frirekr* (i *Frideces mot*), *Grimr* (i *Grimes mot*) o. fl.

Om Sigar paa Olav Kvaarans mynt har brugt *mot* som et nordisk ord eller som forkortning af *moneta*, vover jeg ikke at afgjøre. Men da det nordiske *cununc* findes paa mynternes forside, skulde jeg nærmest tro, at *Sicares mot* ogsaa har været opfattet som nordisk; ialfald er *Sicares* genitiv af et nordisk navn.

Fra dette *mot*, som egentlig er en forkortning af det latinske *moneta*, maa det være, at det gammelnordiske *mót* har faat sin betydning »billede paa mynt, stempel«. Naar norske mynter har indskrifterne: KVNAR A MOT þISA (Gunnar eier dette stempel), KVNARS MOT þITA (Gunnars stempel dette), saa kan betydningen af *mot* her ikke regelmæssig ha udviklet sig af det oldnorske *mót* i dettes oprindelige betydning. Formen *þisa*, som findes paa flere af Gunnars mynter, er ikke neutrum, men femininum. Er dette et minde om at *moneta* er femininum?²

Vi har her et af de mange tilfælde, hvor Nordboerne i vikingetiden har misforstaaet det fremmede og i dette lagt en ny betydning, som de saa har udviklet videre.

I det hele viser de northumbriske mynters omskrifter ligesom deres udstyr, at Nordboerne ikke bare tilegnede sig slavisk, men at de selvstændig udviklede det fremmede og lempede det efter sit eget.

Den samme brug af nordiske ord istedenfor latinske paa mynterne findes ogsaa paa mynter fra Dublin. Før jeg gaar over til at tale om

¹ Paa lignende maade maa skrives paa Dublin-mynter *Stegn* for *Steinn*.

² Stephens søger (Runic Monuments II, s. 951 f.) at vise, at *mot* paa de gl. engelske og norske mynter er et fællesgermansk ord; men selv om *mot* er germansk, kunde en form *moti* aldrig være det; *moti* maa være en latinsk forkortning. Men derved blir Stephens's forklaring umulig.

dette, skal jeg dog kortelig gennemgaa myntprægernavnene paa de angelsaksiske mynter.

Allerede Worsaae har gjort opmærksom paa, at mange af de angelsaksiske kongers myntprægere har nordiske navne¹. Han siger: »I 8de og 9de aarhundred er myntmestrenes² navne endnu rent angelsaksiske. Men heni det 10de aarhundred og fornemmelig efter aar 950 begynder rent danske eller nordiske navne at komme frem. Disse nordiske navne findes isærdeleshed paa mynter, der er prægede i den nordlige del af England, ialfald i de af de danske tidlig bosatte strækninger nord for Watlinga-stræt. Men under kong Æthelred den anden (979—1013), som saalænge kjæmpede med Svend Tveskjæg og Knut den store, og altsaa dog inden Englands erobring af de danske var fuldendt, fremtræder som følge af de danskes sterkt stigende magt paa engang nordiske myntmestre i et saadant antal, at man alene paa de hidtil fundne mynter af Æthelred kan udpege navnene paa 40 til 50 forskellige rundtom i England. Under det danske overherredømme her forekommer naturligvis paa mynter fra Knut den store og Harald Harefod en ikke mindre mængde nordiske navne, ja endog efter danevældets ophør træffes de næsten i samme antal som før paa mynter af Angelsakseren Edward Confessor († 1066).« Worsaae gir derpaa en fortegnelse paa omtr. femti nordiske myntprægernavne fra Æthelred II indtil Edward Confessor (979—1066).

Efter Worsaaes tid er en hel mængde nye mynter fremdragne, og bl. a. alle de angelsaksiske mynter i British Museum katalogiserede. Man har derved faat et langt rigere stof til sin raadighed, end det Worsaae kjendte. Jeg har allerede pegt paa, at der paa St. Edmunds-mynterne (fra slutningen af 9de aarhundred) synes at forekomme nordiske myntprægernavne som *Steinn* og *Hásteinn*. Af northumbriske myntprægere fra slutningen af 9de aarhundred kjender vi næsten ingen; ellers vilde vi blant dem sikkerlig ogsaa ha truffet Nordboer. Fra første halvdel af 10de aarhundred kan derimod, som før nævnt, flere nordiske myntprægere i Northumberland paavises. Ogsaa blant myntprægere for angelsaksiske konger træffer vi fra denne tid af adskillige nordiske navne. Jeg opregner her følgende, hvis navne jeg har hentet fra *Catalogue of English Coins in the British Museum, Anglo-Saxon Series, vol. II*.

Under **Alfred** (871—901) finder jeg kun *Boga* (d. e. isl. *Bogi*, gl. dansk *Bughi*, gl.svensk *Boghi*). Den samme myntpræger finder jeg

¹ Minder, s. 156 ff.

² Som Hauberg har paavist, tilhører navnene myntprægere, ikke myntmestre,

ogsaa under **Eadward** (901—925), hvor navnet skrives *Boiga*, *Boga* el. *Buga*. Under Eadward den ældre maa der allerede ha været adskillige myntprægere af nordisk herkomst. Foruden denne Boge finder jeg: *Brece* (= gl.dansk *Breke*?), *Clip* (= oldn. *Kleppr*, *Klyppr*, gl.d. **Klepp*), *Framuuis* (= *Framviss*), *Gunne* (= oldn. *Gunni*, gl.d. *Gunni*, gl.sv. *Gunne*), *Purlac* (ogsaa skr. *Durlac*) (= *Þorlacr*) samt *Farman* (= *Farman* paa Olavs northumbriske mynter). Foruden disse navne er følgende muligens nordiske: *Heardher* (= *Hǫrðr* med bevaret nominativsmerke?) og *Irfara*. Dette sidste navn kan ogsaa være angelsaksisk, men er vel snarest nordisk, da det betyder en »Irlandsfarer«, en købmand, som farer paa Irland (jfr. oldn. *Eyfari*, et navn, som bl. a. brugtes i Irland).

Under **Æthelstan** (925—940 el. 941) har jeg fundet følgende nordiske navne: *Are* (= oldn. *Ari*), *Asulf* (= *Ásulfr*), *Boiga* (= den før nævnte *Boga*, som her viser sig at være myntpræger i Derby¹ og af den grund sandsynligvis ogsaa har været en Nordbo), *Clac* (= *Klaka* paa svenske runestene, gl.dansk *Klak*), *Eric* (= *Eiríkr*), *Inga* (= *Ingi*?), *Sigar* (= *Sigarr*, myntpræger i Derby), *Sota* (= *Sótið*), *Purlac*, *Purstan* (angliseret skrivemaade af *Þorsteinn*)². Af nordisk herkomst var desuden muligens *Regnald* (= *Rognvaldr*), da han var myntmester i York³.

Under **Eadmund** (940 ell. 41—946) findes følgende nordiske navne: *Amund* (= *Ámundr*), *Are* (= *Ari*), *Asulf* (= *Ásulfr*), *Boiga* el. *Boga* (= *Bogi*), *Clak* (= *Klacr*), *Dorulf* (= *Þórolfr*?), *Fredic* (= *Fridrekr*), *Farman*, *Hana* el. *Hanen* (= *Hani* el. *Haninn*, med den bestemte artikel), *Sigar*, *Permod* (= *Þormóðr*), *Regðer* (= *Hreidarr*, *Reidarr*).

Under **Eadred** (946—955) finder jeg følgende navne: *Are*, *Besi* (= *Bessi*?), *Boga* el. *Boiga*, *Calí* (= *Kali*), *Clac*, *Copman* (angelsaksisk gjen-givelse af *Kaupmaðr*, *Kaupmann*?), *Fredic*, *Grim* (= *Grímr*?, mulig ags.), *Regðer*, *Swerting* (= *Svertíngr*), *Purferð* (ags. skrivemaade for *Þorfrøðr*, forek. som navn paa Nordboer i England)⁴, *Purmod* (= *Þormóðr*), *Purulf* (= *Þórolfr*).

Under **Eadwig** (955—959) finder jeg: *Amund*, *Boiga* el. *Boga*, *Cytel* (= *Ketill*), *Clac*, *Copman*, *Fredic*, *Grim*, *Purmod*, *Purferð*, *Purulf*.

Tilsammen har der saaledes indtil midten af det 10de aarhundred været omtrent 25 mænd af nordisk æt som myntprægere i angelsaksiske kongers tjeneste. Da næsten ingen angelsaksiske mynter fra denne tid

¹ Cat. II, s. 105.

² Alle navne med forstavelsen *Þor-* er nordiske.

³ Cat. II, s. 106.

⁴ Steenstrup III, s. 29, 35, 70 o. fl.

angir myntstedet, er det umuligt at se, hvor myntprægerne har hørt hjemme. Men de fleste af dem har vel været fra Østangel, Femborg-distriktet og især fra Northumberland; thi flere myntprægere ses samtidig at ha staaet i de angelsaksiske og de northumbriske kongers tjeneste. Senere hændte det vistnok hyppig, at angelsaksiske mænd bar nordiske navne og omvendt. Men fra tiden før 950, hvor Nordboer og Angelsakser endnu stod skarpt skilte, tror jeg dog vi tør slutte, at naar en mand bærer et nordisk navn, saa er han ogsaa af nordisk herkomst.

Worsaae har allerede git en fortegnelse over myntprægere af nordisk herkomst i England fra 979 til 1066. Han anfører i denne omkr. 50 navne. Denne liste kunde med vort nuværende materiale forøges næsten til det dobbelte, ligesom der ogsaa under Eadgar (959—979) fandtes mange nordiske myntmestre. Jeg tror dog ikke, det er nødvendigt i min fortegnelse at gaa længere end til omkr. midten af det 10de aarhundred. Jeg skal blot nævne, at enkelte navne fra senere tid ligesom det forud nævnte *Irfara* tyder paa forbindelse med Irland, f. eks. *Beolan* ell. *Beola* i York under Eadward II (975—978). Navnet *Beolan* er irsk, men blev ogsaa baaret af den islandske landnaamsmand *Helgi Bjöla* og af en Nordbo i Limerick omkr. 968, *Beolan Litill*. En anden myntpræger i York under Ethelred II og Knut den store bærer det nordiske navn *Ire* (= *Íri*, en Irlænder).

Disse mange nordiske myntprægere i England fra første halvdel af 10de aarhundred viser, at vikingerne herude i fremmed land ikke bare drev krigerens haandverk, hærgede og plyndrede, men at de ogsaa med iver dyrkede fredens sysler. Man faar i det hele af myntforholdene i England under vikingetiden det indtryk, at Nordboerne med alvor har arbejdet paa at lære af Angelsakserne og stræbt efter at indhente disse der, hvor de i kultur var overlegne. Men tilegnelsen har ikke været slavisk og uselvstændig; tværtimod har Nordboerne hele tiden vidst at holde sin egen eiendommelighed frem. Derfor blir ogsaa de northumbriske mynter saa værdifulde, fordi de paa et enkelt omraade viser os vikingetidens eiendommelige kultur, og hvordan denne er opstaaet. Ti fra dette ene maa vi igjen ha lov til at slutte til det mere almene, til at slutte, at vikingerne paa alle livets omraader havde øinene aabne for det fremmede og søgte at efterligne, hvor de følte sig underlegne, medens de samtidig værnede om sit eget og ikke gik op i det fremmede, men lempede dette efter sin egen eiendommelighed.

Nordboernes herredømme i Northumberland ophørte, da Northumbrerne i 954 jog Erik bort og tog Eadred til konge¹. De eneste uafhængige

¹ Steenstrup, III s. 88.

nordiske riger paa de Britiske Øer var nu indtil Sveins og Knuts erobring det norske jarledømme paa Orknøerne og Shetlandsøerne, kongeriget Man og Suderøerne samt kongerigerne i Irland. Kun de sidste vedkommer os her. Nordboerne havde fra omkr. midten af det 9de aarhundred nybygder og riger i Irland. Disse grupperede sig om byerne Cork og Limerick paa syd- og vestsiden af øen samt Dublin og Waterford paa øst- og sydøstsiden. De to første riger var sandsynligvis danske, de to sidste norske.

Ierne, som stod saa høit i alle boglige kunster, stod før vikingernes ankomst forholdsvis lavt i materiel kultur. Deres handel og skibsfart var lidet udviklet, al betaling foregik i varer og ikke i penge. Ierne kjendte overhovedet i gammel tid ikke den kunst at præge mynter. Den overmaade rige gammelirske litteratur viser tilfulde dette. I den saakaldte »Rettighedernes Bog« (*Leabhar na g-Ceart*)¹ er der saaledes tale om de forskellige skatter og afgifter, som tilkom Irlands mange konger og fyrster fra deres undergivne. Alle afgifter, som ydes, opgives her stykkevis, f. eks. kjøer, som var den sædvanlige afgift, heste, kapper, sverd o. l. Det samme indtryk faar vi af det samtidige digt om kong Muirchertachs rundgang rundt Erin (vinteren 941—942)². Denne konge kræver paa sin rundgang tribut af Irlands høvdinger, men denne ydes aldrig i myntede penge, altid i kjøer, klæder, sølv eller guld og lignende. Fra en noget senere tid er digtet om kong Brian Borumha († 1014), som dennes hirdskald Mac Liag skrev, efterat Brian i 1002 var blit Erins overkonge³. I dette digt skildrer digteren de skatter og afgifter, som bragtes Brian i hans kongeborg i Kinncora. De fleste stammer bringer kjøer, kapper o. l.; Nordboerne i Limerick og Dublin yder sin tribut i vin; men ingen betaler i rede penge. Vi kan af dette med fuld sikkerhed slutte, at Ierne endnu i det 10de aarhundred ikke kjendte den kunst at slaa mynt. I det hele er det vistnok tvivlsomt, om irsktalende fyrster nogensinde har ladet præge virkelige mynter.

Nordboerne er de første, som prægede mynter i Irland, ligesom de var de første, som drev handel i det store mellem Irland og udlandet. De begyndte dog ikke saa tidlig hermed som deres stammefrænder i Northumberland og de eneste, som med sikkerhed vides at ha præget mynter, er kongerne i Dublin. Flere steder i de gamle irske aarbøger og sagaer viser tydelig dette. I 968 blev saaledes Limerick indtaget og

¹ Udg. af O'Donovan. Jfr. Vogt, Dublin, s. 356 f.

² *Móirtheimhell Éirenn uile*, dorigne Muirchertach Mac Néill, ed. Dr. E. Hogan S. J. (Dublin, 1901).

³ Digtet er bevaret i papirhaandskr. i Royal Irish Academy, Dublin, ²³/_{G. 8.} f. 53.

plyndret af Ierne. Af det bytte, som Ierne gjorde, nævnes Nordboernes sadler, deres guld og sølv, deres silkeklæder osv.; men penge omtales ikke¹. I 989 tvang Irlands overkonge Malsechlainn Nordboerne i Dublin til at betale en haard tribut. Denne krævedes ikke i rede penge, men i guld, »en unce guld af hver gaard« (*uince óir gacha garda*)². Omtrent ti aar senere blev Dublin plyndret af kong Brian, og mellem det uhyre bytte, som gjordes, nævnes heller ikke penge.

L. J. Vogt har i sin bog »Dublin som norsk by« (s. 364 ff.) søgt at vise, at en del af de før omtalte northumbriske mynter er præget i Dublin. Men denne formodning savner ethvert støttepunkt. De northumbriske mynter danner en sammenhængende række, som ikke vilkaarlig kan skilles. Angelsaksiske og northumbriske mynter er præget af de samme mænd, om hvem man kan paavise, at de ogsaa efter Erik Blodøkses fordrivelse i 954 vedblev at præge mynter i York. Desuden har de northumbriske mynter fra Sigtryg og hans efterfølgere efter *cununc* eller *rex* paa omskriften ialmindelighed endnu et bogstav saasom: *A* (= *Anglorum*), *Tod* (= *Totius Britanniae*)³, *S* (= *Saxonum*), *Efor* (= *Eoforwic*, York) osv. Men ingen af disse bogstaver peger hen paa Dublin. Fundene viser ogsaa tydelig, at disse mynter stammer fra England. Alle myntkjendere er derfor enige om, at man ikke kan paavise, at der før Sigtryg Silkeskjæg (ca. 995—1036)⁴ er præget mynter i Dublin.

Naar Nordboerne i Dublin først saa sent begyndte at præge mynter, saa er vist grunden dels, at de tidligere havde levet i næsten uafbrudte kampe, medens der, efterat Brian i 1002 var blit Erins overkonge og indtil Clontarfslaget i 1014 var en forholdsvis rolig tid. Delvis maa grunden ogsaa være, at Nordboerne i Irland havde overflod paa fremmede, især angelsaksiske penge.

De første mynter i Irland er alle, ligesom de ældste mynter i Norge, Sverige og Danmark, efterligninger af Æthelred den andens mynter. Dette er ingen tilfældighed; ti under Æthelred begyndte den anden store vikingerid til England, og uhyre pengesummer kom i vikingernes hænder.

En hel række af Æthelreds mynter bærer paa bagsiden omskrifter med byen Dublins navn: *Ælfelm mo(netarius) Dyfeli*, *Edric mo Dyf*, *Færemin mo Dyfl* osv.⁵ Mr. Keary formoder, at disse mynter bare er efterligninger efter Æthelreds og forløbere for de egentlige nordiske

¹ War of the Gaedhel with the Gaill, ed. Todd, s. 79.

² Tighernach's Ann. 989, Chron. Scotorum 987, Four Masters 988.

³ Cat. I, s. 235 anm.

⁴ Dr. Aquila Smith, i Num. Chronicle, 1883, s. 32—40; Keary i Cat. of Coins; Hildebrand i Ags. mynt.

⁵ Hildebrand, Ags. mynt, s. 49.

mynter i Irland¹. Dette er dog lidet sandsynligt; ti man har ogsaa fra Knut den store en del mynter, hvor Dublin nævnes som myntsted, og Knut havde, som bekendt, aldrig magten i Dublin. Desuden er den myntmester, som har anbragt Dublin paa en af Knuts mynter, den samme som en af dem, der gjorde det paa Æthelreds: *Feiremin mo(netarius) Dyfl*². Lignende misdannelser forekommer ogsaa paa andre mynter. Der findes saaledes en mynt med indskriften *Cnut rex Sv.* (= *Sveonum*) paa forsiden og *Thormod on Siht(un)* paa bagsiden. Denne mynt er præget af Anund Jakobs velkendte myntmester Thormod i Sigtuna, som ved en feiltagelse har anbragt Knuts navn paa forsiden, skjønt Knut bevislig aldrig har været konge i Sverige. Paa samme maade findes der en mynt med kong Æthelreds navn og som myntmester Odinkar i Lund, uagtet denne mynt er fra kong Hardeknuts tid. En anden mynt har *Magnus rex* og som myntmester Lefwine i Lincoln, skjønt Magnus den gode aldrig har hersket i England³. Af den slags mynter kan man derfor intet slutte, i høiden at myntprægeren, naar han er draget fra et sted til et andet, har ført sit gamle stempel med sig og undertiden — vel mest af tankeløshed — fremdeles har brugt dette. Ogsaa paa Sigtryg Silkeskjægs mynter finder man, som jeg nedenfor skal nævne, de samme besynderligheder.

Sigtrygs mynter er, som alt Hildebrand har pegt paa, præget med Æthelred den andens mynter som forbillede⁴.

Vogt formoder⁵, at Sigtryg paa sin mynt paa hovedet bærer den irske kongehjelm (*cleitme*). Dette er dog usandsynligt. Thi hovedet paa Sigtrygs mynt er ganske det samme som paa Æthelreds. Om den straaformede dekoration skal fremstille en slags kongekrone eller om det ikke snarere er strittende haar, som Hildebrand formoder⁶, skal jeg lade være usagt. Ialfald er det en oprindelig angelsaksisk og ikke en irsk dekoration.

Andre af Sigtrygs mynter har paa forsiden et tilvenstre vendt hoved, kongens brystbillede, og et scepter med tre knapper paa spidsen; paa bagsiden ses et kors med bogstaverne *crux* anbragt mellem korsarmene. Denne type svarer til Æthelreds type C⁷. En enkelt mynt, der vel

¹ Cat. II, s. LXXXIII.

² Hildebrand, s. 212.

³ Herbst i Numismatic Chronicle XX, s. 226—231; Steenstrup III, s. 330 f.

⁴ G. Coffey, Esq., bestyrer af oldsagssamlingen i Dublin, siger: »All the coins of Sitric III are imitations of the coins of Ethelred II.«

⁵ Dublin, s. 368.

⁶ Ags. mynt, s. 27, type D.

⁷ Jfr. Hildebrand, Ags. mynt, tab. 3. De irske mynter er foruden hos Hildebrand, Ags. mynt, s. 483 ff., skildret af Lindsay, A view of the Coinage of Ireland, Cork 1839.

stammer fra Sigtrygs senere aar, har ikke Æthelreds, men Knuts mynter til forbillede ¹.

De fleste af Sigtrygs mynter er præget i Dublin og har paa forsiden omskriften: SIHTRIC RE ✠ DYFLIN. Paa bagsiden læses myntprægerens og myntstedets navn. Sigtrygs Dublinmyntprægere er: *Ælfelm* (*Ælfeln*), *Arketel*, *Ascetel*, *Byrhtiod*, *Car*, *Colbrand*, *Eislenod*, *Fastolf*, *Færeman* (*Faremin*), *Liocolf* (ell. *Ligolf*)², *Godric*, *Goldstegn*, *Siult*, *Stegn* (*Steng*), *Stirbirn* (ell. *Styrbyrn*)³.

Mange af Sigtrygs mynter synes at være præget i England, eller de angir i det mindste ikke Dublin som myntsted. En mynt har saaledes paa bagsiden *Eadril mo Efor*, d. e. »Eadril monetarius i York«. En anden har i angelsaksisk sprog »Arnthor (et nordisk navn) i York gjorde (mig)«. En tredje har en angelsaksisk omskrift med myntmesterens navn *Sigeric*. Andre myntprægere udenfor Dublin opregnes af Hildebrand (Ags. mynt, s. 488—490).

En del myntmesternavne er ganske uforstaaelige, saasom: *Iidremin*, *Ndremin*, *Ndremioeln* osv., ligesom mange af indskifterne paa mynter, som er tillagt Sigtryg, er rent forvirrede og vistnok er enten forfalskninger eller senere efterligninger.

Af myntmesternavnene gjenfindes flere paa angelsaksiske mynter fra Æthelred og Knut, f. eks. *Ælfelm*, *Arcetel*, *Ascetel*, *Byrhtioth*, *Fastolf*, *Færemin*(?), *Godric* og *Sigeric*. De andre navne kjendes kun fra Dublin og er for størstedelen nordiske, *Car* (= *Kárr*), *Colbrand* (= *Kolbrandr*?), *Goldstegn* (= *Gullsteinn*), *Siult* (= *Sigvaldr*?), *Stegn*, *Steng* (= *Steinn*), *Stirbirn* (= *Styrbjörn*).

De fleste af myntprægerne skriver efter sit navn *mo Dyfl* (*Dyfli* o. l.). *Car* og *Steng* har derimod: *mo(netarius) Dyflinr*. *Dyflinr* staar for *Dyflinar* og er den gl.nordiske genitiv af *Dyflin*, byen Dublins nordiske navn (gen. *Dyfli(n)ar*). Vi har altsaa her en nordisk ordform. Nordiske ord findes ogsaa paa et par af Sigtrygs mynter, der er præget, ikke i Dublin, men i Winchester. De bærer ialfald Winchesters navn paa bagsiden. Dette betyder muligens ikke andet end, at vedkommende myntpræger i almindelighed pleiede at mynte i Winchester og derfor ogsaa andetsteds har brugt sit Winchesterstempel.

Den ene af disse mynter, hvis type er den ovenfor afbildede, har paa forsiden omskriften: *Sihtric cunung Dyfl* og paa bagsiden: *Godwine*

¹ Hildebrand, Ags. mynt, s. 490 og tab. 6, type E.

² Efter Mr. Coffey's meddelelse. *Golf*, som Mr. Coffey anfører, er vel en forkortning deraf.

³ Efter Mr. Coffey.

mo(netarius) Wint. Den anden mynt, hvoraf eksemplarer findes baade i Stockholm, Kjøbenhavn og Kristiania, har paa forsiden omskriften *Sihtric cunuig* (ell. *cunyig*) *Dyn*, og paa bagsiden: *Byrhtmer mo Win.*

Her er altsaa det nordiske *cunung* (*konungr*) traadt istedenfor det latinske *rex*. Denne skik, at sætte det nordiske ord for »konge« paa mynterne, maa stamme fra Northumberland. Vi maa huske paa, at Sigtrygs egen far havde været konge i Northumberland og der ladet præge mynter med omskriften *cununc*. Naar kong Sigtryg bruger denne nordiske titel paa mynter, som er præget af angelsaksiske mænd og sandsynligvis i England, saa viser dette, at kongen selv maa ha havt et slags kjendskab til latinsk bogstavskrift. Dette er i og for sig ikke usandsynligt. Thi Sigtryg var selv kristen og en sterkt religiøst interesseret mand. I 1026 var han saaledes paa pilgrimstog til Rom; det skal ogsaa ha været Sigtryg, som sammen med Dublins første biskop Donatus i 1038 lagde grundvolden til Kristkirken i Dublin. Endvidere kan nævnes, at Sigtryg selv havde en datter, som var nonne i et til St. Finnian viet kloster, og en søster ved navn Maelmaire (Jomfru Maria's tjenerinde). Det er saaledes sandsynligt, at Sigtryg kan ha faat nogen boglig opdragelse, og at han ialfald har lært de første begyndelsesgrunde i læse- og skrivekunsten.

Men ogsaa Sigtrygs norske myntprægere i Dublin maa ha havt en smule kjendskab til latinsk bogstavskrift udover det rent slaviske at kunne hugge et stempel. Ti indskriften *mo Dyflinr* viser, som før nævnt, hen paa norsk sprog. Forøvrigt maa ogsaa disse myntmestre ha lært begyndelsesgrundene i skrivekunsten af Angelsakser og ikke af Irer. Det viser bl. a. skrivemaaden *Stegn* og *Goldstegn* for *Steinn* og *Gullsteinn*, samt selve kongens navn *Sihtric*.

I det hele maa riget i Dublin ha staat i nær forbindelse med England og angelsaksisk kultur. En række af Sigtrygs mynter synes jo, som jeg før har nævnt, at være præget i engelske byer.

Hvad vægten af Sigtrygs mynter angaar, saa er den meget vekslende, men holder sig i regelen mellem 1,15 og 1,50 gram. Dette nærmer sig til vægten af Æthelreds mynter; dog synes Sigtrygs at ha været en smule lettere¹.

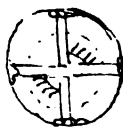
Foruden de ovenfor nævnte irske mynter, som med bestemthed kan henføres til Sigtryg, anfører Hildebrand og Lindsay en del andre mynter, som synes at være irske og som efterligner Æthelreds type D.

Indskrifterne paa de fleste af disse mynter er dog saa forvirrede, at de overhovedet ikke gir nogen mening. De maa være efterligninger,

¹ Hildebrand, l. c, s. 484 og s. 29 f.

gjort af ukyndige folk. Muligens tilhører virkelig nogle af dem de senere Dublinkonger. Men i saa fald viser de, at Nordboerne efter Clontarfslaget, da deres politiske uafhængighed delvis ophørte, er gaaet ikke frem, men tilbage i kultur. Ialfald kan man af mynterne slutte, at det nordiske vikingesamfund og vikingekulturen i Dublin havde sin højeste blomstring under Sigtryg Silkeskjæg.

G. Coffey Esq., bestyrer af oldsagssamlingen i Dublin, som har vist mig den store velvilje at gi mig en fortegnelse over nordiske mynter i museet i Dublin, mener ogsaa, at disse mynter med forvirrede omskrifter er senere efterligninger efter Sigtrygs. Medens Sigtrygs mynter er fuldvægtige, er de andre meget lette, ofte næsten halvbrakteater. Han nævner ogsaa, at mange af dem paa bagsiden har et merke, som er eienommeligt for Irland og som muligens skal fremstille den gudommelige haand. Det ser saaledes ud:



Med Sigtryg ophører Nordboernes selvstændige udmyntning paa de Britiske Øer. Svein Tjugeskjæg og især Knut den store følte sig efter sin erobring af England som angelsaksiske konger. Den lange række mynter, som findes fra Knuts regjering i England, er derfor angelsaksiske, ikke nordiske mynter. Vistnok forekommer der blant myntprægerne endnu flere nordiske navne end før. Men selve mynterne betegner Knut som Angelsaksernes konge¹ og var bestemt for omløb i England, ikke i Danmark. De vedkommer os derfor ikke.

Disse af Nordmænd og Dansker i England og Irland prægede »vikingemynter« er af den aller største vigtighed for vor forstaaelse af vikingetidens kultur. De viser os retningen af kulturens strømme, viser, at i det 9de aarhundrede, paa den store Normannerhærs tid, var det mest fra Frankerriget, at Nordboerne modtog kulturpaavirkning, medens den angelsaksiske paavirkning først efter aar 900 blir rigtig sterk. Vikingemynternes historie viser os ogsaa, hvor merkværdig tidlig vore forfædre paa Englands jord maa være blit fuldt delagtige i Vesterlandenes højere kultur. Og særlig gir de northumbriske mynter og et merkværdigt indtryk af kulturen i vikingenbygderne der vesterpaa.

Ogsaa i de nordiske lande begyndte kongerne ved vikingetidens slutning at slaa mynt. Disse de første udmyntninger foretoges omtrent samtidig i alle tre riger, i Danmark under Svein Tjugeskjæg, i Sverige under Olav Skotkonung og i Norge sandsynligvis under Olav Trygvessøn, idet dog ogsaa Olav Haraldssøn slog mynt. De ligger alle paa

¹ Omskriften er i almindelighed *Cnut rex Anglor(um)*.

grænsen mellem vikingetiden og den første kristne tid og har til forbillede Æthelred den 2dens mynter. En Angelsakser ved navn Godwine er den første myntmester baade hos Olav Trygvessøn, hos Olav Skotkonung og hos Svein. Paa de norske mynter og paa den ene danske mynt fra Svein angis der intet myntsted. Derimod synes Sig-tuna lige fra begyndelsen af at ha været de svenske kongers myntsted, idet Olav Skotkonungs ældste mynt paa bagsiden har *Godwine mo(netarius) o(n) Siht(unum)*. I Sverige er der ogsaa med hensyn til vægten mere selvstændighed end i Norge og Danmark, idet vægten i de to sidste lande følger de angelsaksiske forbilleder, medens den i Sverige retter sig efter det hjemlige vægtsystem.

I det hele viser denne ældste myntprægning i Nordens tre lande liden originalitet. Myntmestre, typer, alt er indført fra England. Skriften er latin eller angelsaksisk. Det ser ud, som om Nordmænd, Svensker og Dansker i hjemlandet endnu ikke er kommet saa langt i kultur, som deres stammefrænder i nybyggerne i Northumberland var det trefjerdedels aarhundred tidligere. Merkeligt er det især at se, hvor angelsaksisk den store erobrers Knut fremtræder paa sine mynter. Paa enkelte bevislig danske mynter kalder han sig endog *rex Anglorum*. Nordboerne i hjemlandene havde tydeligvis ved kristendommens indførelse endnu ikke rigtig lært selvstændig at tilegne sig meget af det fremmede, men stod endnu undrende og imponerede ligeoverfor Vestens kultur.

Jeg skal derfor ikke gaa nærmere ind paa den ældste udmyntnings historie i de nordiske lande, især da denne alt i forveien er vel kjendt gennem udmerkede forskeres arbejder: Schive og Holmboe i Norge, Hauberg i Danmark og H. Hildebrand i Sverige.

Maal og vægt.

I nær forbindelse med spørgsmaalet om Nordboernes udmyntning og penge staar deres maal- og vægtsystem. Allerede i den fællesariske tid maa Indoeuropæerne ha forstaat at bruge alenmaal. Vort »alen« (oldn. *ǫln*) er nemlig det samme ord som lat. *ulna* og græsk *ὠλήνη*. Egentlig betegner ordet den forreste del af armen, fra albuen til finger-spidsen, hvilket ogsaa er ordets almindelige betydning i græsk. Foruden armen har menneskene fra umindelige tider af brugt foden og tommelfingeren til at maale med. Men arm, fod og fingre har ikke den samme størrelse hos de forskellige mennesker. Derfor fik begreberne alen, fod og tomme lidt efter lidt sin faste betydning; de gik over til at bli virkelige længdemaal. Dette var dog i Norden foregaaet lang tid før vikingetiden begyndte.

Længe før vikingetiden har Nordboerne ogsaa havt sit eget vægt-system, **marken** (oldn. *mǫrk*), **øren** (oldn. *eyrir*) og **ørtugen** (oldn. *ertog*). Nordboernes ældste vægtsystem var grundet paa det gamle romerske. Den nordiske øres vægt svarer til den romerske *unces*, som var 27,25 gram eller 576 hvedekorn. Hvilken vei det romerske vægtsystem har vandret til Norden, kan vi nu ikke med sikkerhed sige. Sandsynligvis har det dog været over Øst-Europa, kanske gjennem Goternes forbindelse med Romerriget. Man skulde tro, at vikingetogene havde lært Nordboerne at kjende og bruge Vest-Europas vægtsystem og særlig Karl den stores **pund**. Der findes dog, merkelig nok, ingen spor til at Nordboerne i vikingetiden har forandret sit vægtsystem. Jeg er selv ikke sagkyndig paa dette omraade. Jeg har derfor henvendt mig til den bekjendte engelske socialhistoriker F. Seebohm, L. L. D., som har foretat udstrakte undersøgelser angaaende dette spørgsmaal. En del deraf har han meddelt i sit verk »Tribal Custom in Anglo-Saxon Law«. Han har desuden med stor velvilje git mig en række nærmere oplysninger. Han skriver bl. a., at man kan slutte en del af de vægtlodder, som er fundet i knæerne paa en viking, som sammen med sin hest var henlagt paa øen Colonsay, en af Hebriderne. — Det hele findes nu i museet i Edinburgh. — Disse vægtlodder varierer fra 26,30 til 24,74 gram og er altsaa tungere end den merovingiske unce, som veiede 24,54 gr. Seebohm skriver: »Det er klart, at denne viking tog med sig til den anden verden den romerske og ikke Karl den stores unce.«

Til det samme resultat er Seebohm ogsaa kommet efter at have veiet betalingsringe og vægtlodder i de nordiske museer. Det eneste vidnesbyrd vi har om, at Karl den stores pund alt i vikingetiden var kjendt i Norden, er ordet *pundari*, »punder, enarmet vægtstang«, som første gang forekommer i Egil Skallagrimssøns »Sonartorrek«¹. Dette ord er en afledning af det lat. *pondo*, indekl. »pund«; deraf maa man i middelalderen ha dannet et *pondarius*. Ordet er kommet til Norden fra Frankerriget; men ad hvilken vei, kan nu ikke afgjøres. Ellers er det bare mynterne, som dog af helt andre grunde viser overensstemmelse med angelsaksisk vægt.

¹ I sammensætningen *liðpundari*.

IX. Billedkunst.

A. De gotlandske billedstene.

I aarhundreder før vor sikre historie begynder, var Gotland, kan vi sige, civilisationens yderste forpost mod Norden. Ikke langt derfra munded jo de store handelsveie ud, som gennem Mellem- og Øst-Europa førte fra Italien og Sortehavsegnene. — Naar Ptolemaeus i sin geografi (l. II, c. XI) fortæller, at Skandias ø ligger ligeoverfor Weichsels munding, saa vidner dette om, at en af de store handelsveie til Norden gik nedover langs Weichselfloden. — Allerede i de første aarhundreder efter Kristi fødsel havde Gotland sammen med de nærliggende øer Öland og Bornholm stor betydning som midtpunkter for denne handel. Ved Hunernes indfald afbrødes for en tid al forbindelse mellem Norden og Syd-Europa. Men den knyttedes paany og igjen livligere, efterat Nordboernes nære stammefrænder Herulerne og især Goterne paany havde vundet magten i Donauegnene. Der bodde ved slutningen af det 5te aarhundred med Nordboerne nærbeslægtede stammer lige fra Østersjøens sydøstlige hjørne og ned til Sortehavet og Adriaterhavets bund. Enkelte forskere mener endog, at Gotland oprindelig var befolket af Goter. Øens befolkning kaldtes jo ogsaa i gamle dage *Gutar* ell. »Goter«¹.

Allerede i den saak. »romerske jernalder«, d. e. i de første aarhundreder efter Kristi fødsel, da Romerrigets kulturbringende indflydelse strakte sig helt op til Norden, maa der paa Gotland ha udviklet sig en forholdsvis høi og eiendommelig kultur. En endnu rigere udvikling fik denne kultur i folkevandringstiden. Man har paa Gotland og i de nærliggende dele af Sverige fundet en række prydsager fra denne tid; de er alle ædelt smykket med ornamenter og forsiringer i en eiendommelig afart af folkevandringens stil, som man kunde kalde den gotlandske stil. »Meget af hvad der hører til denne gruppe, maa ansees for at være baade det smukkeste og eiendommeligste, som Norden har frembragt i folke-

¹ S. Bugge, Norges Indskrifter med de ældre Runer I, s. 148 ff.

vandringens stil, om ikke det bedste, som overhovedet er udført i denne stil¹.

Paa folkevandringstiden maa Gotland alt ha staat i direkte forbindelse med de Britiske Øer. Denne forbindelse blev i vikingetiden stadig livligere og livligere. Der findes saaledes fra det 10de og 11te aarh. næsten ligesaa mange angelsaksiske mynter i Nationalmuseum i Stockholm som i British Museum i London. Og størstedelen af disse er fundet paa Gotland. De fleste af disse mynter er vistnok kommet til Gotland paa fredlig vis, gennem handel. Gotlændinger tog nok ogsaa del i vikingetogene; men vi hører intet om at de, paa samme maade som Dansker og Nordmænd, krævede skat af Angelsakserne. Samtidig vedblev ogsaa forbindelsen østover med Sortehavet, ja selv med Asien, hvorom de mange paa Gotland fundne arabiske, saakaldte kufiske mynter vidner.

Om Gotlands høie kultur i svunden tid fortæller ikke, saaledes som om Islands, digte og sagaer. — Den eneste undtagelse er den lille i det 13de aarh. nedskrevne *Guta saga*, som taler om øens ældste historie. — Vi maa læse fortidens kultur ud af prydsager og billeder, mindesmærker, som alle vidner ikke bare om en udviklet formsans, men som ogsaa gir os bud fra sagnenes og mythologiens verden og taler til os om det daglige liv. I fremste række kommer da de **gotlandske billedstene**, som jeg i det følgende særlig skal tale om. Jeg skal paa forhaand minde om, at jeg af fag ikke selv er arkæolog. Det er derfor kun enkelte sider af billedstenenes kunst, som jeg kommer til at behandle. Størst hjælp under mit arbejde har jeg havt af Sophus Müllers banebrydende arbejde »Dyreornamentiken i Norden«, hvor han har vist den nordiske ornamentiks sammenhæng med og paavirkning af fremmede motiver. Sophus Müller skjænker ikke de gotlandske billedstene nogen særlig omtale; — de vigtigste af dem er først blit kjendt, efterat han skrev sin afhandling. — I Sverige har man allerede længe havt øinene aabne for disse billedstenes betydning. Riksantikvar Hans Hildebrand siger saaledes om dem: »Bildstenarna äro af ytterste intresse för kännedomen om vår forntids tro och seder«². Først i de sidste aar har man dog, foranlediget ved nye fund, begyndt nærmere at studere dem. Jeg skal særlig nævne dr. Pippings og dr. Brates arbejder om Ardstenene³ og

¹ Sophus Müller, *Dyreornamentiken i Norden*, i Aarb. f. nord. Oldk. 1880, s. 258; jfr. s. 255.

² *Från äldre tider*, s. 6.

³ H. Pipping: »Om runinskifternas paa de nyfunna Ardstenarna«, Upsala 1901; E. Brate: »Ardstenarna«; Arkiv f. nord. filologi XVIII.

en netop udkommen afhandling af Fredrik Nordin »Till frågan om de gottländska bildstenarnas utvecklingsformer«. — Den sidstnævnte afhandling har jeg først lært at kjende, efterat mit arbeide var afsluttet, og har derfor ikke fuldt ud kunnet benytte den. —

De gotlandske billedstene taler ikke bare til os om Gotland selv, om indbyggernes tro og sæder; de viser os ogsaa for et tidsrum af omtrent et halvt aartusen øens kulturforbindelser med fremmede lande. Men særlig for vikingetiden er de af betydning. De viser os, hvordan vikingetiden ikke kommer som noget fuldstændigt nyt. Kun er det saa, at alle forbindelser med udlandet fra nu af blir mangedobbelt rigere og livligere og paavirkningen varigere og frugtbarere. De gotlandske billedstene viser os fremdeles, at Nordboerne her som paa de fleste omraader havde sit eget hjemlige at bygge paa, hvori de saa paa en ofte beundringsværdig maade forstod at indpasse det fremmede, saaledes at hjemligt og fremmed smeltede sammen og der derved opstod en ny, høiere kultur, den gotlandske vikingetids billedkunst, som hører til det merkeligste af hvad Nordboerne overhovedet i middelalderen har frembragt af bildende kunst.

Oprindelsen til de gotlandske billedstene maa søges paa hjemmets grund. Som professor Montelius har antaget og Fredrik Nordins undersøgelser nærmere har paavist, stammer de fra de reiste kalkstensheller, som findes paa flere gotlandske gravpladser og som er fra den romerske jernalder. Nordin har fundet et par saadanne kalkheller, som var forsynede med en bord af ornamenter og som synes at være fra slutningen af det 4de aarh. efter Kristus. Lidt efter lidt blir stenene høiere og prydligere; stenens flade gjøres jevnere og glattere — den gotlandske kalksten er jo meget let at behandle —, og stenens ene flade side dækkes med siratborder, ornamenter og billeder af mennesker og dyr. Der opstaar nu i løbet af folkevandringstiden en gotlandsk billedkunst, som godt kan taale at sammenlignes med hvad der i samme tidsrum paa Gotland blev frembragt af prydkunst paa smykker, vaaben og redskaber. Ogsaa her virker det fremmede befrugtende paa det hjemlige og først derigjennem opstaar den virkelige kunst. Og gjennem paavirkningen udenfra udvikler den gotlandske kunst sig mere og mere for ved vikingetidens slutning at naa sin høieste blomstring.

Lad os, før vi gaar videre, tænke over, hvordan kunst i det hele pleier at opstaa. Naar vi undtager den ældste kunst, f. eks. den ægyptiske og den babylonisk-assyriske, hvis oprindelse vi ikke kjender, eier historien næppe noget eksempel paa at en kunst er opstaaet af sig selv,

uden paavirkning udenfra. Der maa være spirer og begyndelser hos folket selv. Men der trænges paavirkning udenfra, forat disse skal kunne udvikle sig og blomstre. Vi ser dette til alle tider. Den ældste græske kunst viser umiskjendelig sit slægtskab med forasiatisk og ægyptisk kunst. Renaissancens skulptur er blomstret op under antikens vækkende og livbringende indflydelse. Og heller ikke renaissancens malerkunst er opstaaet af sig selv; den har udviklet sig lidt efter lidt, paavirket af den byzantinske kunst og, hvad landskabsmaleriet angaar, af miniaturmaleriet. — Det italienske landskabsmaleri til og med Rafael med dets fremstilling af træer, borge, floder o. l. er tydeligvis oprindelig tænkt i smaat og maa derfor ha udviklet sig fra miniaturmaleriet og de illuminerede haandskrifter, paa samme maade som den flamske malerkunst. — Men hvad skaar gjør vel dette i den græske kunsts eller i renaissancekunstens uvisnelige skjønhed? Og nu, for at sammenligne det mindre med det større, hvorfor skulde den gotlandske kunst ha udviklet sig paa anden maade end al anden kunst? Vidner det ikke høit nok om Nordboernes kultur i vikingetiden, at der overhovedet paa Gotland i det 10de og begyndelsen af det 11te aarhundrede virkelig har været frembragt noget, vi kan kalde kunst?

Jeg tror da allerede paa forhaand, at det er sandsynligt, at de mænd som reiste de gotlandske billedstene har været paavirket af fremmed kunst. Og undersøger vi stenene selv, vil vi finde denne vor tro styrket. Jeg følger her, som før nævnt, i Sophus Müllers fodspor. Hans mening er, som bekjendt, at den nordiske ornamentik i den yngre jernalder er sterkt paavirket af den irske, men ogsaa af den karolingiske prydkunst. Man kan i enkeltheder være uenig med Sophus Müller; men alle maa være enige om at han ved at fremholde sammenhæng og forbindelser i ornamentiken har virket i høi grad vækkende og befrugtende.

Den indflydelse fra Irland og fra keltisk kunst, som Sophus Müller mener at spore paa smykker og vaaben, viser sig endnu tydeligere paa de gotlandske billedstene og den viser sig ikke bare i vikingetiden, men endnu tidligere, som det synes allerede i det 7de aarhundrede. Allerede Nordin i sin før nævnte afhandling har været inde paa dette. Han siger: »Men redan beträffande de äldre bildstenarna har jag af en dansk forskare, doktor Sophus Müller, blifvit uppmärksamgjord på at möjligen ett inflytande från de engelska öarna kunde vara at spåra. Hufvudornamenten på dessa fem äldre stenar, solhjulet, om jag så får kalla det, och spiralerna återfinnas ock i de illuminerade handskrifterna. I sådant fall skulle samfärdsel hafva börjat äga rum mellan Gottland och

de engelska öarna redan före de egentliga vikingatågens tid.« Jeg skal i det følgende gi flere grunde for rigtigheden af denne opfatning og søge at vise, at der ikke alene før vikingetiden maa ha været handelsforbindelser mellem Gotland og de Britiske Øer, men at Gotlændinger selv maa ha seilet til Skotland, hvor de har sét stener prydede med billeder og ornamenter.

Før jeg gaar over til nærmere at begrunde dette, er det dog nødvendigt først at tale lidt om stenene selv. Yngre end de ældste gotlandske ornamentstene, der kun har en bord i kanten, men ældre end de egentlige vikingetidens billedstene er en liden gruppe ved sin form og udsmykning nær sammenhørende stene fra Havor, Stenbro, Bro, Vallstenarum, Sanda og Martebo. Den sidstnævnte sten har desuden i urnordiske runer en indskrift, som dog synes at være yngre end forringerne paa stenen og at være fra 8de aarhundred. De sagkyndige

mener, at disse stene alle er ældre end vikingetiden. Snarest er de kanske fra anden halvdel af det 7de eller første halvdel af det 8de aarhundred; dog kan vi ikke med sikkerhed afgjøre deres alder. Om deres bestemmelse kan heller intet med vished siges; sandsynligvis har de vel været reist til minde om afdøde. Høiden er gjerne en halvanden meter. Stenene er rektangelformede, saaledes at bredsiden er kortere end langsiden. Opsiden er i almindelighed svagt afrundet, medens langsiderne er buet en smule indad. Denne form er vistnok, som Nordin mener, naturlig udviklet ud fra kalkhellernes. »Stenarnas kanter äro försedda två med en meanderslinga, en, möjligen två, med sickackornament, en med ofullständiga spiraler och en med ränder«¹. Allerede disse border har sit



Brostenen.

sidestykke i irsk kunst og især i de skotske billedstene; derfra alene kan man dog ikke drage nogen slutninger. Vigtigere er de øvrige ornamenter paa stenene. Disse har alle, for at bruge Nordins ord, dét tilfælles, at det lineære

¹ Nordin, s. 147.

element spiller en meget betydelig rolle paa dem. Midt paa de fem af stenene er der en stor cirkel, fra hvis centrum der udgaar sterkt bøiede straal, saaledes som man vil se paa billedet af Bro-stenen.

Midt paa stenen fra Vallstenarum er der en stor cirkel med fire spiraler indeni. Disse spiraler gaar ogsaa igjen, som man vil se, paa Brostenen og ligeledes paa Martebostenen, hvorefter desværre bare en del er bevaret, samt paa Stenbrostenen. Paa nogle af disse stene findes der ogsaa meget enkelt udførte dyre- og menneskeskikkelser.



Selve de med straal forsynede cirkler, som man har kaldt solhjul, er muligens for en del af gotlandsk oprindelse. Nordin oplyser, at et lignende ornament er fundet paa gotlandske gravkar fra den romerske jernalder. Men naar man overførte dette ornament paa stens flade, saa skyldes dette, skulde jeg tro, ogsaa fremmed paavirkning. Solhjulet gjenfindes nemlig som et vigtigt led af irsk ornamentik. Og hvad de af en cirkel indesluttede spiraler angaar, saa er de udpræget keltiske og kan ikke stamme fra ældre gotlandsk eller nordisk pryd-kunst. Lignende spiralværk er nok fundet paa prydsager i Norden; men disse er, efter forskernes samstemmige mening, ikke nordiske, men stammer fra de Britiske Øer og er ved vikingetogene kommet til Norden fra nybyggerne paa de Britiske Øer.

Allerede før kristendommens indførelse paa de Britiske Øer havde der hos Kelterne her og særlig i Irland udviklet sig en eiendommelig kunst og stilart, som især findes anvendt paa bronzesager, som speil, armbaand, sverdhaandtag, skjolde o. l. Noget af det mest karakteristiske ved denne stil er netop dens udstrakte brug af spiralen som ornament, hvorved den mere end ved noget andet skiller sig ud fra andre stilarter og viser sit keltiske præg. Denne stilart, som enkelte forskere kalder »early Celtic«, tilhører tiden fra omkr. aar 300 før Kr. indtil kristendommens indførelse¹. Man kan se en prøve paa den i den nedenfor afbildede, i Skotland fundne bronzeplade med spiraler i rød og gul emalje.

¹ Allen og Anderson, *The early Christian Monuments of Scotland*, indledn. p. LXVIII ff., Edinburgh 1903. Dette arbejde er udkommet, efterat jeg havde fuldstændt mit arbejde; jeg har derfor kun delvis, ved enkelte senere foretagne rettelser faat anledning til at benytte dette baade ved sin tekst og sine illustrationer lige fremragende værk.

Efter kristendommens indførelse naaede den keltiske kunst i Irland en endnu høiere blomstring. Allerede i 6te og 7de aarh. e. Kr. eiede Ierne en merkelig og i enkelte henseender uovertruffet prydkunst, som bl. a. har frembragt illuminerede haandskrifter, der hører til det vakreste af hvad bogprydkunsten overhovedet har frembragt. Denne kunst bredte sig med de irske missionærer og geistlige ogsaa til andre lande, hvor irsk kristendom vandt indpas, særlig til Skotland og Northumberland. Til de vakreste eksemplarer hører »Book of Durrow«, »Book of Lindisfarne« og »Book of Kells«. De to førstnævnte af disse haandskrifter hører til den ældste periode af irsk illustrationskunst. I dem er sammenhængen med den hedenske irske prydkunst særlig fremtrædende. Spiraler danner ved siden af baandslyngninger det vigtigste led i udsmykningen. I den yngre stilperiode, som begynder henved aar 900, kommer ved siden af de lineære elementer ogsaa bladmotiver til¹. Ved siden heraf begyndte der ogsaa i Skotland at udvikle sig en eiendommelig kunst, som især anvendtes paa reiste stenmindesmerker. Disse findes kun i det egentlige Skotland fra Firth of Forth indtil Shetlandsøerne i nord. Det søndenfor liggende omraade, som i nord afsluttedes med Antoninus's vold, beherskedes af Rom. Her finder vi ogsaa reiste stene, men med latinske indskrifter svarende til dem, som vi fra den tidlige kristendom finder f. eks. i Frankrig og England. Hvor gamle de ældste af de eiendommelig skotske billedstene er, derom er forskerne endnu ikke enige. Dog synes det, som om de stammer fra tiden efter kristendommens indførelse. I det 7de aarhundred fandtes de i alle fald². De bestaar af reiste, raat tilhugne stene, hvori der er indhugget eller indridset underlige symboler, hvis betydning man endnu ikke fuldt har formaaet at forklare. Til de hyppigst forekommende af disse hører symboler som: slange, kam, halvmaane, speil, skive osv. Kunsten i disse ældste mindesmerker kan endnu ikke maale sig med de yngre stenes; dog er enkelte af symbolerne allerede begyndt at udsmykkes med streger, cirkler, spiraler o. l. Aller mest almindelige er vistnok de skive- og speillignende

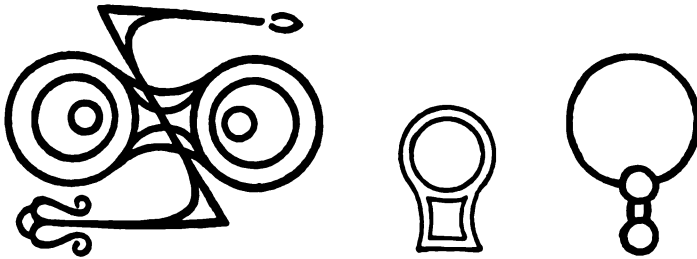


Bronceplade, efter Romilly Allen og Joseph Anderson, *The early Christian Monuments of Scotland*, p. LXXV, fig. 9.

¹ Early Christian Monuments of Scotland, p. LXXXVII ff.

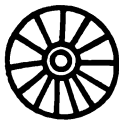
² Sammesteds, p. XXXI ff.

symboler. Oftest forekommer de kanske ganske enkelt indhugne uden udsmykning, som de følgende eksempler vil vise.

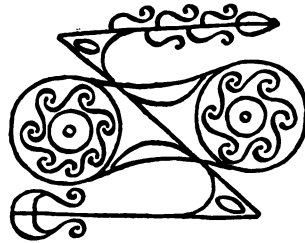


Efter Early Monuments of Scotland, fig. 303, 314 c, 133.¹

Undertiden er ogsaa symbolerne mere udsmykkede. Dette er i



Sten fra Knoekando, Elginshire.
(Efter Early Christ. Mon., fig. 132).



Efter Early Christian Monuments,
I, no. 121.

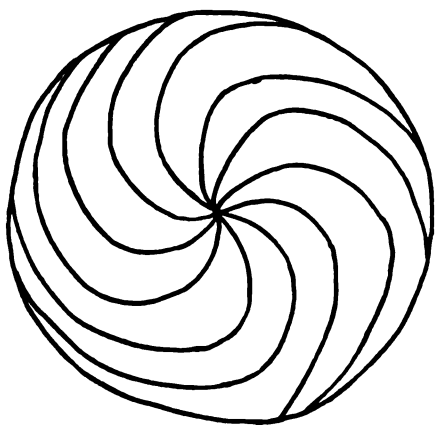
endnu højere grad tilfældet med de yngre skotske billedstene, som jeg senere skal tale nærmere om. Enkelte af disse er dog temmelig gamle og vistnok ældre end den her omhandlede gruppe af gotlandske billedstene. Paa det nedenfor afbildede symbol ser vi saaledes inde i en cirkel syv spiraler, den ene i midten og de seks andre omkring. Spiralerne er forbundne ved hjælp af ~-formede kurver. Med hensyn til spiralernes anvendelse i keltisk kunst henviser jeg forøvrigt til den bekendte arkæolog Romilly Allen's udredning derom i det ofte nævnte arbejde »Early Christian Monuments of Scotland« (s. 363—403). Mr. Allen summerer sin undersøgelse op i følgende ord: »Spiral work is almost unknown on the early Christian monuments of England and Wales, being found in its greatest perfection on the sculptured stone-work and metal-work of Ireland and Scotland and in the Hiberno-Saxon MSS. of the best period, say from A. D. 600 to 900.«



Early Christ. Mon., fig. 67.

Saaledes er der med hensyn til tiden intet til hinder for at de gotlandske billedstene kan være paavirket af de skotske og af irske og skotske metalarbeider. Og ser vi lidt nærmere paa selve ornamenterne, blir, synes jeg, denne formodning til vished. Fælles for de gotlandske og de skotske billedstene er først og fremst de cirkelformede symboler, der smykker stenenes flade. Det foran afbildede »solhjul« fra stenen i Knockando minder om »solhjulet« paa de gotlandske stene. Men mere afgjørende er spiralerne. Allerede paa de ældste skotske billedstene forekommer det foran afbildede symbol med to forbundne skiver og et Z-formet ornament; inde i den ene skive ser man 6, i den anden 7 ved hjælp af ~-formede kurver sammenføjede spiraler. Paa Brostenen ser vi ligeledes to skiver, den ene med 6 og den anden med 7 spiraler. — En saadan lighed kan næppe være tilfældig. — Helt irsk i sin karakter er ogsaa den store skive med 4 spiraler paa stenen fra Vallstenarum.

Det samme er tilfældet med ornamenterne paa Martebostenen. Disse er dog desværre, som alt nævnt, kun ufuldstændig bevaret. Med det



Fra Martebostenen (efter tegning i Nationalmuseum i Stockholm).



Efter Early Christian Mon. of Scotland, fig. 109.



Brudstykke af sten fra Drainie, Early Chr. Mon., fig. 129.

underlige ornament nederst tilvenstre paa Martebostenen tør maaske det paa skotske billedstene hyppig forekommende halvmaaneformede symbol sammenlignes. Ogsaa med symbolet paa stenen fra Drainie er der

lighed. Spiralerne nederst tilvenstre paa Martebostenen har ikke liden lighed med dem paa den skotske Inverurysten.



Sten fra Inverury.
Early Chr. Mon., fig. 180.

At spiralerne paa de gotlandske stene selvstændig har udviklet sig paa Gotland uden tilknytning til fremmede motiver, er lidet sandsynligt. De har ingen tilknytning i Gotland eller overhovedet i Norden. Paa de Britiske Øer kan vi derimod følge tilsvarende spiralers udvikling tilbage til før Kristi tider. De kunstnere, som har hugget Bro- og Vallstenarumstenene og de med disse samtidige gotlandske billedstene, maa, tror jeg, ha været direkte paavirket af de skotske billedstene.

Kunstkyndige gutniske mænd maa alt i det 7de aarhundred ha seilet til Skotland og dér ha sét baade de vakre med emalje og spiralverk prydede metalarbeider og de med underlige symboler indhugne høie stene. Selv eiede de i lige høi grad som sine skotske og irske fællers sans for linjens og for formens skjønhed. Desuden er den gotlandske kalksten lettere at tilhugge end den skotske granit. De gutniske billedstene kom derfor ikke til at bli slaviske efterligninger af de skotske; de blev selvstændige kunstværker, som i skjønhed stod høit over flere af sine skotske forbilleder. Fremmed og hjemligt smeltede paa de gotlandske stene sammen til en ny stilkunst.

Flere forskere har fremholdt en anden opfatning, bl. a. den danske arkæolog amtmand Vedel i en afhandling »Bornholmske undersøgelser»¹. Han taler her om den »irske stil«, som viser sig paa bornholmske spænder og er raadende i tiden fra omkr. 700 til 850 eller 900, da den fortrænges af den karolingiske stil. Vedel mener at denne indflydelse fra irsk ornamentik ikke kan skyldes direkte paavirkning; Gotlændinger seilede ikke, mener han, saa tidlig som ved aar 700 til Irland. Irske munke og missionærer har indført sit hjemlands pryd-kunst i Mellem-Europa og den irske stil har efter ham fulgt de fra gammel tid brugte handelsveie fra Syd-Tyskland og Schweiz paa sin vandring til Bornholm og Gotland. Vistnok er det saa, at i de af Irer grundede klostere i Schweiz og Syd-Tyskland trivedes ogsaa irsk illustrations- og pryd-kunst. Men sager i irsk stil, svarende til de bornholmske, er efter hvad Vedel selv oplyser ikke fundet langs de gamle handelsveie op til Østersjøen. Spænder og andre pryd-sager kan dog ved handel vandre gennem mange hænder og behøver

¹ Aarbøger f. nord. Oldk. 1890, se særlig s. 41—45 »Om oprindelsen til den irske stil paa Bornholm«.

ikke at forudsætte nogen direkte forbindelse mellem to lande. Anderledes med høje stenmindesmerker. De føres ikke af kjøbmænd fra land til land. Naar der ogsaa paa dette omraade findes lighed — og det i enkelthederne — mellem gutnisk og irsk-skotsk kunst, da maa vi ha lov til at slutte, at de sjø- og handelskyndige Gotlændinger, som i aarhundredreder havde seilet paa Østersjøen, paa folkevandringens tid ogsaa var begyndt at vove sig længer — over Nordsjøen til de Britiske Øer.

Historien melder intet om gutniske mænds tog til Skotland, hverken i vikingetiden eller tidligere. Hvordan skal vi da forklare os, at Gotlændinger ifølge billedstenenes vidnesbyrd alt før aar 700 synes at ha været i Skotland? Af den ældste gruppe af de skotske billedstene findes der mange ikke bare i Skotland selv, men ogsaa paa øerne nord for fastlandet, paa Orknøerne og Shetlandsøerne. Heroppe er det, tror jeg, at gutniske mænd først har sét de billedstene, som de siden efterlignede hjemme paa sin egen ø. Længe før den egentlige vikingetid begyndte, havde mænd fra Hordaland, Ryfylke, Jæderen og de nærliggende bygder faret over Nordsjøen og fæstet bo paa Shetlandsøerne og vel ogsaa paa Orknøerne. Dr. Jakob Jakobsen, som først har paavist dette, sætter tiden for Nordmændenes bosættelse til henved aar 700¹. Jeg tror den maa sættes endnu tidligere. — Nordmændene fortrængte hurtig den indfødte piktiske og gæliske befolkning, som vistnok enten udvandrede eller smeltede sammen med Nordmændene. De fleste af de billedstene, som man har fundet paa øerne, maa vel derfor alt ha været dér ved Nordmændenes ankomst. — Meget tidlig, alt i det 6te og 7de aarhundred, maa gutniske og østsvenske mænd være kommet paa handelsfærd til Norges kyster. — Alt Tacitus fortæller jo, at Svearne havde flaaer ude paa Østersjøen. Og min far, professor S. Bugge, vil andetsteds søge at vise, at der er flere opreiste stener med indskrifter i den ældre rækkes runer i norske kystegne, som vidner om forbindelse med Øst-Sverige eller Gotland. Med Sørlandets og Vestlandets mænd har da, tror jeg, de gutniske sjøfolk git sig i lag og har sammen med dem gjort de første farter over Nordsjøen. —

Saa kom selve vikingetiden. Nye skarer strømmede over havet. Vikingerne begyndte at hjemsøge det skotske fastland og kom ned til Northumberland. De vovede sig rundt Kap Wrath, satte sig fast paa Hebriderne og paa Man og kom helt ned til kysterne af Cumberland og af Irland. De gotlandske billedstener synes at fortælle os, at gutniske mænd i det 10de og 11te aarhundred ogsaa har taget del i disse færd.

¹ Shetlandsøernes stedsnavne, i Aarb. f. nord. Oldk., 1904.

De har optaget nye ornamenter og kunstmotiver og har derved udviklet sin kunst til større og større frihed og selvstændighed. De har bygget paa fremmede motiver, men har omdannet dem i sin egen aand. Istedenfor den keltiske vrimlende mangfoldighed har de som Nordboer søgt at skabe ro, klarhed og kraftig virkning.

Billederne taler her om forbindelser, som historien ellers intet vidner om; de fortæller om gotlandske mænds fredlige handelstog — kanske var der ogsaa vikingetog —, først til Shetlandsøerne og Orknøerne, saa til det østlige Skotland og til Northumberland og siden til Irland og øen Man eller til Hebriderne og de vestlige egne af Skotland. Ved siden af Shetlandsøerne og Orknøerne har kanske den keltiske kunst i Northumberland havt størst betydning. Allerede tidligere har professor S. Bugge, paa grund af fælles særegenheder ved runerne paa Isle of Man, Gotland og Østergötland og enkelte norske indskrifter, især paa Jæderen, sluttet, at der har været en slig forbindelse mellem Gotland og de af Kelter beboede dele af de Britiske Øer. Han siger: »Den paa øen Man forekommende kortkvisttype af runeskriften er efter min formodning bragt til Vesterlandene af østsvenske mænd, snarest af Gotlændinger og tillige af Østgøter, som var seilet ud fra Braaviken og nærliggende havne. I Skotland mødtes disse østsvenske mænd, tænker jeg mig, med Nordmænd, navnlig Nordmænd fra det sydvestlige Norge. Disse Nordmænd bragte derefter den runeskrift, vi finder paa Man, fra Skotland til Jæderen»¹. Om disse gamle forbindelser fortæller de historiske kilder os intet. Og dog kan der vel, som Johannes Steenstrup mener, næppe være tvivl om, at **Svenskerne** ogsaa har deltaget i farterne mod vest². Indskrifter fra Mälaregnene fortæller ofte om mænd, som døde i Vesterlandene. Jeg kan ogsaa nævne, at der paa en gammel sten med indridsede symboler fra Knockando i Morayshire i det nordøstlige Skotland findes en indskrift med nordiske runer. Denne synes at maatte læses SIKUIK³. Professor S. Bugge mener, at dette sandsynligvis er en sideform til det svenske kvindenavn *Sigvi*. De gotlandske billedstener viser os i alle fald, at gutniske mænd i vikingetiden aar ud og aar ind har færdedes paa de Britiske Øer og mødt keltiske mænd, Skotlændere og Irer, og at de fra dem har modtaget rig og frugtbar kulturpaavirkning.

Jeg har her bare talt om billeder og ornamenter. Men de mænd, hvis blik der vesterude paa Shetlandsøerne blev opladt for kunst og skjønhed og som, om end famlende og usikkert søgte at tyde korsenes

¹ S. Bugge, *Hønen-runerne fra Ringerike*, s. 20.

² *Normannerne II*, s. 326.

³ *Sculpt. Stones of Scotland II*, pl. CV.

billedsprog, deres sind maa ogsaa være blit opladt for Vesterlandenes kristne kultur. Her oppe paa Orknøerne og Shetlandsøerne har da Nordmænd og østsvenske og gutniske mænd før vikingetidens begyndelse først mødt keltiske mænd og er blit paavirket af keltisk kultur.

Allerede den bekendte tyske sprog- og oldtidsforsker, professor H. Zimmer, er ad andre veie kommet til at drage lignende slutninger. Gamle irske legender og sagn viser efter hans mening, at irske munke alt ved aar 700 eller endnu tidligere oppe paa Færøerne, Shetlandsøerne og Orknøerne er kommet i forbindelse med Nordboerne¹.

Om disse forbindelser i vikingetiden og de spor, de har sat efter sig paa billedstenene, er det, jeg i det følgende skal tale. I løbet af den



Tjängvidestenen.

ynge jernalder naar paa Gotland den bildende kunst en stedse høiere og høiere udvikling. Billedstenenes form blir en anden; oventil faar de gjerne form af en hestesko og skraaner derpaa jevnt udad til begge sider, saaledes som den tidligere (s. 271) afbildede Högbrosten viser.

¹ Ueber die frühesten Berührungen der Iren mit den Nordgermanen (i Berliner-akademiets skrifter).

Nordin mener, at denne billedstenenes eiendommelige hesteskoform har udviklet sig lidt efter lidt ud fra den oprindelige rektangulære form. Muligens turde dog ogsaa den i Irland, paa øen Man og i det vestlige Skotland almindelige korsform ha virket med. Som bekjendt udmerker det keltiske kors sig derved, at der mellem dets arme og skaftet er anbragt dele af en cirkels radius. Paa de før nævnte steder er det regelen, at korsarmene kun er antydet paa stenen, medens cirkelen er frit udhugget.

Samtidig med at formen forandredes blev ogsaa de gotlandske billedstenes udstyr stadig mere og mere vekslende og rigt. Stenens flade smykkedes med baandslyngninger og mangehaande sirater ikke mindre end med billeder af mennesker, dyr og skibe, vekslende fremstillinger af guders og menneskers liv. Til de bekjendteste af disse stene hører den fra **Tjängvide**; denne sten er forsynet med en runeindskrift, som almindelig sættes til aar 900 eller begyndelsen af 10de aarhundred. Stenen, som nu ikke er fuldstændig bevaret, har, kan man se, havt den vanlige hesteskoform. Rundt kanten har der været en rad med baandslyngninger. En rad med tilsvarende baandslyngninger gaar ogsaa midt over stenen og adskiller dennes øverste del fra dens nederste. Selve stenens flade er prydet med billeder i flad relief. Indenfor selve hesteskoen er der en række billeder, som vistnok danner et afsluttet hele. Nederst tilhøre ser vi en skikkelse ridende paa en ottefodet hest, vistnok, som man almindelig har antaget, Odins hest Sleipner, som fører den døde til Valhal. Imod den ridende kommer en kvinde, som bærer et drikkehorn i sin ene haand, vistnok en valkyrje, som byder den døde helt velkommen til Valhal. Øverst oppe tilvenstre er der noget, som ser ud som en bygning med høie sale og tre hvælvede portaabninger. Dette har man, og sikkerlig med rette, troet fremstiller Valhal¹. Desuden er der en del figurer, hvis betydning vi nu ikke fuldt kan forklare. Over Sleipner er der, som det synes, en i luften svævende skikkelse. Lige foran hestens hoved og med ryggen til denne er der en kvindeskikkelse. Nederst tilvenstre ser vi en kvinde og en mand med økse, begge med hævede arme, og under disse en ulv. I det nederste felt paa stenen er der et skib med udspændt seil og fuldt af væbnede krigere. Skibet findes afbildet paa de fleste gotlandske stene fra vikingetiden. Paa stenen fra Stenkyrka ser vi et særlig prægtigt skib, ogsaa med firkantet rudet seil og med dragehoved i forstavnen. Langs rælingen ser vi 14 skjolde. Og længst bag, høit over de andre sidder styresmanden². Disse

¹ F. Löffler i Stockholms Dagblad, 5 nov. 1900.

² Nordin, fig. 6.

skibe er vistnok tro afbildninger af vikingetidens skibe. Symbolsk fremstiller de efter fleres mening den dødes færd til aandernes land¹.

Et fuldstændigt sidestykke til Tjängvidestenen er en sten, som sommeren 1900 blev fundet under gulvet i Ardre kirke paa Gotland². Den har ingen runeindskrift, saa dens alder kan ikke fuldt bestemmes. Men den svarer baade ved sin størrelse, sin form og ikke mindre ved sine billeder ganske til Tjängvidestenen. Man kan dog ikke anse den ene for kopi af den anden. De maa, tror jeg, være gjort af samme kunstner og fra først af ha været tænkt som sidestykker, der skulde svare til hinanden. I det øverste af hesteskoen indesluttede felt paa Ardrestenen ser vi nederst tilhøre en skikkelse ridende paa Odins 8-fodede ganger Sleipner. Øverst tilvenstre ser vi, som det synes, et billede af Valhal.



Billede af Ardrestenen.

I nederste felt ser vi først og fremst et stort vikingeskib. Nedenunder er der, som professor F. Löffler først har oplyst, fremstillinger af Valundsagnet³. Vi ser svanemøen, med udbredte vinger; vi ser Nidads to sønner, som ror ud paa fiskefangst, samt Valunds smedje med hammere og tænger og gutterne afhuggede hoveder under gulvet. Desuden er der muligens ogsaa fremstillinger af Sigurdsagnet, f. eks. af Gunnar i ormegaarden, Sigmund og Sinfjotle ude i skogen omskabte som ulver osv. Flere af billederne kan ikke tydes. Billederne er ogsaa paa denne sten i flad relief.

Endelig kan jeg nævne en kun i brudstykke bevaret sten fra Alskog paa Gotland, som synes at være fra omtrent samme tid som Tjängvide- og Ardrestenen. Denne sten synes ikke at ha været hesteskoformet,

¹ Nordin, s. 150.

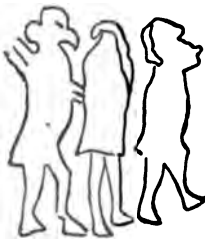
² Pipping, Om runinskrifterna paa de nyfunna Ardrestenarna, Skrifter utg. af k. humanistiska Vetenskaps-Samfundet i Uppsala VII, 3.

³ Stockholms Dagblad, 5 nov. 1900.

men snarest firkantet¹. Rundt kanten gaar der vakre baandslyngninger. Billederne, som ogsaa her er i flad relief, har lidt meget. Følgende scener kan dog tydelig sees. — Jeg skildrer dem efter en afhandling af Carl Säve² —:

Nederst nede tilvenstre er der en hest, som er spændt for en vogn med to eller tre personer i. Ovenover dette er der fremstillet en kamp. To med skjold og med sverd eller spyd væbnede mænd kjæmper mod hinanden; spyd eller piler suser gennem luften og tilhøre for den ene af de kjæpende staar der en mand med løftet øks færdig til at hugge ham ned. »Sist i tältets högra hörn befinner sig«, siger Säve (s. 198), »en grupp af trenne tätt efter hvarandra gående män, som äro klädda i korta rockar, af hvilka den siste bär under armen tvänne käppar (spjut) eller korta stafvar. Det märkvärdigaste hos dessa män är deras hufvuden. Den sist gående har nämligen **ett tydligt fogelhufvud**, hvilket dock möjligtvis kan betyda en hatt, med långt fram öfver andletet hängande skygge. Den mellersta mannen tyckes nästan vara hufvudlös, eller ock bär han ett dok eller kläde, som skyler hufvudet ock nedhänger öfver bröstet, ända ned til midjan. Den tredje ock främst gående mannens hufvud er ganska stort ock skjuter så långt framåt, at det ganska mycket liknar et apehufvud.« I en anmärkning siger Säve om manden med fuglehovedet: »På originalteckningen liknade det ända mera ett sådant, än det visar sig på planchen.«

Og at det virkelig er en mand med et fuglehoved, vil den, som ser tegningen, næppe være i tvivl om. Om den tredje figur vilde man kanske ligesaa snart sige, at han havde hundehoved som abehoved. Hvad betyder nu disse tre skikkelser? Da vi paa stenen har frem-



Fra Alskogstenen.

stillingen af en kamp, hvor tre mænd spiller hovedrollen, ligger det nær at tænke paa, at vi her ogsaa har et billede af de samme tre mænd. Men det maa da være et billede af dem som einherjer paa veien til Valhal. Paa Tjängvide- og Ardre-Valundstenen har vi Valhalsmythen fremstillet, og intet kunde ligge nærmere for en hedensk Nordbo end at fremstille den døde helt, naar han kommer til Odin i Valhal.

Dette var jo ogsaa, ved vi, et yndet æmne for skaldedigtningen (jfr. Eiríksmál og Hákonarmál).

¹ Alle tre stene findes nu i Nationalmuseum i Stockholm.

² Aarb. f. nord. Oldk. 1852 (pl. V).

En lignende billedlig fremstilling af einherjer har vi vistnok ogsaa paa en sten fra Sanda kirkegaard. Denne billedsten synes dog at være adskillig yngre end Alskogstenen og at stamme fra omkr. aar 1000—1050. Den er ikke hesteskoformet, men har samme form som de smaa Ardrestene, som jeg siden skal tale om, og er vel derfor fra omtrent samme tid som disse. Længs stenens rand er der en bord med en indskrift i runer. Midt paa dens flade er der fremstillet tre mænd, hvoraf bare den ene synes at bære hjelm, medens de andre ikke har menneskelignende hoveder.



Fra Sandastenen paa Gotland.
(Efter Stephens, Runic Monuments II, s. 778).

Af andre gotlandske billedstene kan jeg nævne den fra Hablingbo, hvor vi ser billedet af en mand, som rider paa Odins ottefodede ganger Sleipner og modtages af en valkyrje med et horn i haanden og et drikkekar(?) foran sig, vistnok en fremstilling af den døde kriger, som kommer til Valhal.

Tydeligst fremstillet ser vi kanske heltens vandring til Valhal paa den før nævnte sten fra Stenkyrka, som synes at være en af de prægtigste gotlandske billedstene. I det nederste felt ser vi det store drageskib, fuldt af væbnede mænd, som holder i taugene. I feltet ovenover ser vi fem med sverd og skjold væbnede mænd, som kommer i en baad og ved landgangen modtages af en kvinde med bind om øinene(?) og 7 væbnede mænd. Øverst oppe ser vi nogle kvinder i fodsids dragt med drikkehorn i haanden; de møder en skare mænd.

Disse billedstene er ægte gotlandske i hele sit præg; de gir os sanddru billeder af vikingetidens liv; skibene med de firkantede, rudede seil og dragen i forstavnen, de hjelmdækkede krigere, kvinderne i den fodsids dragt osv. De viser os vore forfædres gudetrou og vidner om at de heltesagn, vi kjender fra Eddakvadene ogsaa levede paa Gotlands jord. Men ikke mindre tydelig vidner de om forbindelser med de Britiske Øer. Jeg har før talt om de skotske stene med indhugne symboler. Det varede ikke længe før disse primitive billedstene afløstes af andre, mere kunstfærdige, hvor irsk prydkunst tydelig viser sin indflydelse. Vi finder disse stene eller kors, som de ogsaa kan kaldes, fra Firth of Forth i syd til Orknøerne og Shetlandsøerne i

nord¹. De er prydede med ornamenter og billeder, oftest i flad relief. Vi gjenfinder paa dem de almindelige kristne symboler som korset, fisken, lammet osv. Stadig tilbagevendende billeder paa korsene er: Adam og Eva ved Kundskabens Træ, Daniel i løvehulen, Jonas, som



Stenkyrkastenen paa Gotland. (Efter Nordin, fig. 6).

sluges af hvalfisken osv. Alle disse billeder har i tidens løb faat en stereotyp og skematisk form og er derved halvt gaat over til at bli symboler. Den irske og skotske kunst eier ogsaa i lighed med middelalderens øvrige kristne kunst skikkelser af hedensk klassisk oprindelse, f. eks. kentaurer og sfinkser.

Hvad er det da egentlig, som udmerker den irsk-skotske kunst, som den viser sig paa billedstenene, og gir den dens særpræg? Det er ikke menneske- og dyrefremstillingen; den er klosset og lidet eiendommelig. Det er ornamentiken, den i sandhed overdaadige maade, hvorpaa de irske skindbøger og de østskotske kors, uden dog at være overlæsset, er prydet med ornamenter af vekslende art. Ogsaa i anden dekorativ kunst kan man visselig se baandslyngningen og fletværket brugt; men

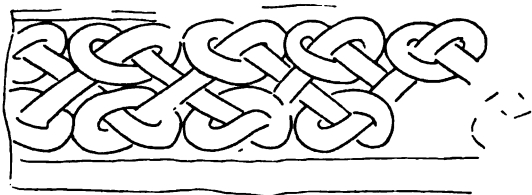
¹ Ogsaa i Irland er der billedkors, men de er fra det 11te og 12te aarh. og er saaledes yngre end de skotske stene.

det spiller der bare forbigaaende rolle og optræder aldrig i saadan mangfoldighed og i saa vekslende en rigdom, som i den irsk-skotske kunst, hvilket enhver vil se, der blader i O'Neill's »Sculptured Crosses of Ireland«, Stuart's »Sculptured Stones of Scotland« eller Sir John Gilbert's »National Manuscripts of Ireland«. Men ved siden af baandslyngningerne er der ogsaa en rigdom af andre motiver, hvor dels rette, dels krumme linjer er anvendt.

Undertiden faar ogsaa i den irsk-skotske prydkunst baandet liv og forsynes med drage- eller slangehoveder, ja endog med ben og lange poter. Paa den anden side faar ogsaa dyrenes lemmer ofte slangeagtige forlængelser, saaledes at fiskenes og løvernes haler eller hjortens horn slynges sammen til et fletværk af baand. Det eneste, som mangler i den rene irsk-skotske kunst, er plantemotiver. Men alligevel er der en slig rigdom paa mønstre, en slig overflod, som fylder hele fladen uden dog at være overlæst, at denne irsk-skotske kunst efter kjenderes mening regnes blant det bedste af hvad menneskene overhovedet eier af prydkunst. Vi faar her ligesom et billede af den keltiske fantasi, som, naar den faar vokse frit og ubundet, svæver ud i taagen, blir grænseløs og uformelig, men som naar den bindes af linjens faste form, vokser frodig som en urskog, stadig ny og vekslende i form og art¹.

Gaar vi saa over til at betragte de gotlandske billedstene, vil vi der gjenfinde de samme baandslyngninger, som den der engang har sét irsk eller skotsk kunst, aldrig vil tage feil af. Vi vil ogsaa i figurfremstillingen og andet finde ting, som tydelig vidner om, at de mænd, som har reist de gotlandske billedstene fra vikingetiden, selv har været i Vesterlede og sét de skotske kors.

Lad os først se paa baandslyngningerne paa de gotlandske stene. De er i hovedsagen ens paa alle stenene: et baand, som er knyttet i knuder omtrent som en kringle. Den enkleste slyngning finder vi paa den før afbildede Högbrosten. Paa Ardre- og paa Tjängvide-stenen er der dels flere sammenslyngede baand, dels er der ogsaa enkeltesammen-slyngede kringler. Den vakreste baandslyngning ser vi kanske nederst paa Alskogstenen.



Baandslyngning fra Alskogstenen, efter tegning i Nationalmuseum i Stockholm.

¹ Denne udsigt over den irsk-skotske kunst har jeg nærmest fra J. Anderson, Scotland in Early Christian Times, Lecture III, The art of the Monuments.

Nordisk prydkunst kjender ogsaa ellers baandslyngninger. Men baandslyngningerne paa de gotlandske billedstene er saa eiendommelige, at enhver vil kjende dem igjen som keltiske. Om den samme slyngning, som viser sig paa Alskogstenen siger en af vor tids første kjendere



Efter Early Christ,
Mon. of Scotland,
no. 601.

Romilly Allen (*Early Christian Monuments of Scotland*, s. 233, no. 601): »Stafford-knuder ordnede i en dobbelt rad, med alle knuderne i en række vendt med forsiden bort fra knuderne i den anden række. Dette er det mest virkningsfulde af alle mønstre i den hiberno-saksiske kunst.« Det findes paa tolv skotske stene, paa femten angelsaksiske (alle fra steder, hvor keltisk indflydelse gjorde sig særlig gjældende, og de fleste fra Northumberland). Desuden findes det ogsaa anvendt i Wales.

Baandslyngningen paa Högbrostenen finder vi ligeledes igjen baade i Skotland, Irland og Wales og saavel paa billedstene som i bøger og paa metalarbejder. De enkelte, sammenslyngede knuder, som vi bl. a. finder paa Tjängvidestenen, har ogsaa sit sidestykke i Skotland, saaledes paa et kors fra Elgin og paa et fra Shetlands-øerne¹. Denne lighed kan ikke være tilfældig. Den viser klart og tydelig forbindelsen mellem de østskotske kors og de gotlandske billedstene. Begge steder finder vi de samme, for keltisk prydkunst eiendommelige baandslyngninger, og anbragt paa samme vis, mest som border langs stenenes rand. Gotlændingerne kan ikke være blit paavirket bare gennem irske smykker, som indførtes til Gotland. Ti paa disse findes ikke alle de karakteristiske eiendommeligheder, som binder de skotske stenkors og de gotlandske billedstene sammen. Gotlændinger maa selv i Skotland og paa de skotske øer ha sét de med billeder og ornamenten prydede stenkors.



Efter Early
Christ, Mon.,
no. 544.

Om selve billederne paa de gotlandske stene gjælder det, som før sagt, at de for en stor del viser os Gotlændingernes eget daglige liv, deres gudetrou og de sange, som levede paa deres læber. Men ogsaa billeder vidner, tror jeg, om forbindelser vesterpaa og kan derved kanske kaste lys over enkelte religiøse forestillingers opkomst og vandring. Jeg vover dog her kun at udtale mig med den største forsigtighed. Folk paa et primitivt kulturtrin pleier overalt at fremstille mennesker og dyr omtrent paa samme maade. Nordboerne kan ha opfattet billederne paa

¹ Stuart, *Sculptured Stones of Scotland*, pl. XVI; *Early Christ. Mon.*, s. 6 f. (fig. 4).

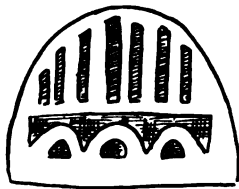
de kristne stene med deres fremstillinger fra bibelen og fra hellige mænds liv som billeder af deres egne guder og sagnhelte. Ti ved siden af billeder hentet fra det daglige liv, ser vi paa de gotlandske stene billeder, som ikke har noget tilsvarende i det virkelige liv, men som nøie svarer til fantastiske billeder paa de skotske billedstene og andetsteds i Vest-Europa. Og disse igjen har sin tilknytning til det øvrige kristne Europas symbolisme. Hele dyresymboliken, som spiller en saa stor rolle i den tidlige middelalders kunst, stammer for størstedelen fra et anonymt skrift om dyrenes natur, oprindelig kjendt under navnet *Physiologus*¹. Men meget, som i middelalderen har en kristen betydning, stammer igjen fra græsk og romersk kunst, hvor de kanske igjen har sine stamfædre i Orientens lande. Saaledes er ikke denne overføring af billeder, som har faat ny mening, noget enestaaende for Gotland. Den foregaar overalt og til alle tider.

Ser vi nu først paa Tjängvidestenen, saa har vi der ett billede, som sikkert er af gotlandsk oprindele, nemlig vikingeskibet med det fir-kantede, rudede seil. — Jeg skal minde om at skibet med udspændt seil ogsaa med Nordboerne fandt vei til Suderøerne, hvor det findes paa mange gravstene fra den tidlige middelalder². — I øverste felt lægger vi merke til den ottefodede hest, som bærer en rytter med, som det synes, hjelm paa hovedet og et horn i haanden. At dette forestiller Sleipner, kan der naturligvis ikke være tvivl om. Men jeg skal minde om at et lignende motiv ogsaa forekommer paa skotske stene, hvor dog hesten har fire ben.



Sten ved Dunkeld, Perthshire, Skotland. (Efter Early Christ. Mon., fig. 302).

Saa vel paa Tjängvidestenen som paa den store Ardresten findes der øverst oppe til venstre noget, der ser ud som en bygning med høje saler og tre hvælvede portaabninger. Dette forklares, som før nævnt, som et billede af Valhal. Hvordan er nu dette billede opstaaet? Det har i sin bygning intet tilfælles med Nordboernes bygningsskik i vikingetiden, som vi ellers kjender den. Slige hvælvede bygninger, som endte i en kuppel, fandtes der i vikingetiden knapt nok nord for Alperne³. Man maatte til Pantheon i Rom for at se en noget tilsvarende bygning. Dog er det lidet rimeligt, at den gotlandske kunstner ud af sin fantasi har dannet denne bygning. Men paa de irske og



Valhal paa Ardrestenen.

¹ Early Christian Monuments of Scotland, Indledn. p. XL.

² Jfr. R. Society of Antiquaries of Ireland; Antiquarian Handbook Series IV, s. 40.

³ Med undtagelse kanske af domene i Aachen.

skotske kors, endsige paa nordiske mindesmerker, finder man intet tilsvarende. Hvorfra har da kunstneren hentet sit forbillede? Jeg vover at fremsætte en dristig formodning og at svare: fra billeder af templet i Jerusalem. Paa det saak. »Frank's Casket«, et angelsaksisk skrin (i



Billede af Frank's Casket. Efter Stephens, Runic Monuments, I, s. 473.

British Museum) med billeder fra det 8de aarhundred saavel som paa Karl den stores i Dorestad prægede mynter findes templet i Jerusalem afbildet paa en maade, som minder om Valhal paa Tjängvide- og Ardrestenen. Billedet af templet findes ogsaa paa de afbildninger af Dorestadmynterne, som blev præget i Norden og var kjendt i Sverige, ialfald i Birka¹. Man vil lægge merke til, at templet paa disse billeder af dekorative hensyn er fremstillet som en hvælvet bygning. Især svarer templets form paa Dorestadmynterne ganske til billedet af Valhal, med undtagelse af at billedet af Valhal ogsaa har hvælvede portaabninger. Den hedenske Gotlænding, som afbildede Valhal paa samme maade

som det kristne Vest-Europa fremstillede templet i Jerusalem, har visselig ikke været sig bevidst, hvilket forbillede han havde for sin fremstilling. Men det er dog merkeligt, et tilfælde, som ser ud som en tanke, at vi finder Jødernes tempel i Jerusalem igjen paa Gotland som billede af Æsernes fornemste bolig, — en lang og i kulturhistorisk henseende interessant vandring.

Det store, ulvelignende dyr med lang, busket hale, som vi ser paa Tjängvidestenen, har ogsaa sit sidestykke paa skotske billedstene, hvor et tilsvarende dyr ofte forekommer som symbol². Jeg vover dog ikke at paastaa, at der her er nogen sammenhæng.

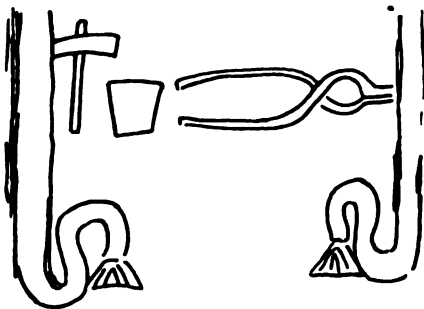
Paa den store Ardresten lægger vi ved siden af billederne af Valhal og Sleipner især merke til fremstillingerne fra Valundsagnet. Professor Schück har i sin afhandling om »Sigurdsristninger«³ fremholdt, at billeder af Valundsagnet ogsaa findes paa angelsaksiske arbejder, bl. a. paa den før nævnte »Frank's Casket«. Paa Haltonkorset nær Lancaster findes — sammen med fremstillinger af Sigurdsagnet — et billede,

¹ Se afsnittet om mynter.

² Early Christ. Mon., s. 75. (Localities of the symbols).

³ Nordisk Tidskrift 1903, s. 193—226. Studier i nordisk litt.- och religionshist. I, 172 ff.

som endnu stærkere minder om billedet af Valunds smedje paa Ardrestenen¹. Men billedet paa Haltonkorset — altsaa et kristent kors — har visselig sine kunstneriske forbilleder i den kristelige irsk-angelsaksiske kunst. Med symbolsk betydning forekommer ogsaa tang og hammer paa skotske kors, bl. a. paa et fra Dunfallandy i Perthshire. Herfra stammer, tror jeg, den kunstneriske fremstilling af Valundssmedje baade paa Haltonkorset og Ardrestenen.



Efter Anderson, Scotland in Early Christian Times, 2 Ser., pl. til s. 67.

Professor Schück peger ogsaa, og visselig med rette, paa den lille baad med to mennesker ombord, som paa to steder er afbildet paa Ardrestenen. Paa det ene sted ser vi især tydelig, at der fiskes. Et lignende billede findes paa en sten, som er fundet lige ved det navnkundige kors ved Gosforth i Cumberland. Denne sten er dog ikke, som den lærde professor siger, hugget af en Engelskmand, men af en Kelter; — Cumberlands befolkning var længe efter vikingetiden keltisk. — Heller

ikke tror jeg, at billedet paa Gosforthstenen fremstiller Tors fiskefangst. Det er snarere et kristent billede, f. eks. af Peters fiskedragt.



Gosforthstenen.

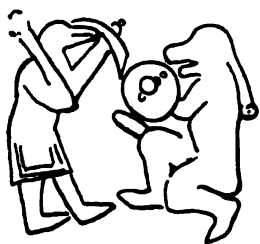
Gaar vi saa videre til Alskogstenen, vil vi dér finde endnu merkeligere overensstemmelser med de skotske billedstene. Einherjerne fremstilles, husker vi, saavel dér som paa Sandastenen med fugle- og dyrehoveder. Ogsaa paa de manske billedstene, som paa kristne kors fremstiller billeder af æsers og sagnheltes liv, ser vi lignende skikkelser. Paa et af korsene dér ser vi Heimdal, som blæser i Gjallarhornet. Han har knæsid kjortel og sverd ved siden. Paa hovedet har han to horn og, som det synes, et gjedelignende skjæg. Paa et andet kors fra Man ser vi en menneskelignende skikkelse med fuglehoved. Over den ene

skulder bærer han en stang med en snare i, som omslutter en liden menneskelignende skikkelse med hundehoved. Professor S. Bugge for-

¹ Schück, fig. 3.

klarer dette billede som Odin og den hængte Randver¹. Paa den anden side af det kors, hvor Heimdal er fremstillet, ser vi en skikkelse i fodsid dragt, vel en kvinde. Hun har langt, flettet haar og hunde- eller kattehoved².

Mænd i fodsid kjortel, med sverd ved siden og med fuglehoved, findes ogsaa paa et kors fra Kirk Michael paa Isle of Man. Den ene af dem vender fødderne op og hovedet ned. Professor S. Bugge, som ogsaa har formodet sammenhæng mellem de gotlandske billedstene og de skotske kors, siger om mændene med fuglehoved paa de manske kors: »Krigerne med fuglehoved skal sandsynlig betegne Einherjerne i



Brudstykke af en sten fra Murthly, Skotland. (Early Christ. Mon. of Scotl., fig. 321).

Valhal. Forestillingen staar vel tillige i forbindelse med opfatningen af sjæle som fugle. Naar den ene mand vender fødderne op og hovedet ned, er det vel en naiv betegnelse for at denne kriger er falden. Vi har her den forestilling udtrykt, at Einherjerne kjæmper paa valen, men saaledes at de faldne igjen staar op³.« Professor Bugge mener ogsaa, at fremstillingen af mennesker med fuglehoveder »er et kunstmotiv, som er over-

ført fra keltiske mindesmærker⁴. Paa de skotske kors fremstilles englene ofte med fuglehoveder og fuglevinger, men med menneskefødder⁵. Paa et kors fra Shetlandsøerne ser man figurer med menneskekrop, men med fuglehoved og fuglefødder; de svarer nøie til de gotlandske og manske fremstillinger. Der findes ogsaa paa de skotske kors halvt abe- og halvt menneske-



Fra en sten, Muggle Perthshire, (Sculpt. Stones I, pl. LXXVI).

lignende skikkelser, som minder om figurerne med abe- eller hundehoved paa øen Man og paa Gotland og vel skal fremstille dæmoner. Jeg tror naturligvis ikke, at de to mænd med fugle- og med hunde- eller abehoved paa Alskogstenen er efterligninger af figurfremstillingen paa Manske kors. Disse er nemlig yngre og skriver sig, mener man, fra midten af det 11te



Hyndla? Jurby, Isle of Man.

aarhundred eller tiden deromkring. Men jeg tror at baade Nordmændene paa Man og Gotlændingerne har laant den billedlige fremstilling af einherjerne fra billederne af aander og dæmoner paa de skotske billedstene. Paa en skotsk sten finder vi endog

¹ Nordiske runeindskrifter paa øen Man, Aarb. f. nord. Oldk. 1899, s. 252.

² Sammesteds, s. 260.

³ Sammesteds, s. 258 f.

⁴ Sammesteds, s. 260.

⁵ Anderson, s. 121.

noget, som minder om det underlige klæde, der hænger ned over brystet paa den hovedløse figur paa Alskogstenen.

Er det da saa, at Nordboerne i Vesterlandene har lært at fremstille billeder af sit nordiske Valhal, sine einherjer og sine sagnhelte, har vi da ikke lov til at slutte, at selve de religiøse forestillinger ogsaa er blit præget af samlivet med Irer, Angelsakser og Franker?

Billedstenene vidner ogsaa om Gotlands forbindelse med England og muligens med Frankrig. Paa den før nævnte mærkelige sten udenfor Sanda kirke er der foruden billederne en række ornamenter. Blant disse opdager vi straks det let kjendelige akanthusblad. Dette karakteristiske ornament stammer, som bekjendt, fra oldtidens kunst. Det blev paany optaget af den karolingiske renaissance og fandt fra Frankerriget udbredelse ogsaa til England. Paa en liden sten, hvorfra kun et brudstykke er bevaret (i Gotlands Fornsal, Visby), ser vi et dyr, som skiller sig ud fra billederne paa de fleste gotlandske stene, nærmest en stiliseret løve. Et lignende fabeldyr gjenfinder vi bl. a. paa Jællingestenen og paa den nedenfor omtalte runesten fra London. Det stammer uden tvivl fra engelsk kunst.



Fabeldyr paa en runesten fra Ekängen
(nu i Gotlands Fornsal, Visby).

Foruden disse gamle findes der paa Gotland ikke faa yngre billedstene. De vigtigste af disse blev fundet under gulvet i Ardre kirke, sammen med den store sten med billeder af Valundsagnet, i sommeren og høsten aar 1900. De findes afbildet i en afhandling af docent Hugo Pipping: »Om runinskrifterna på de nyfunna Ardestenarna» (Skrifter utg. af K. Humanistiska Vetenskaps-Samfundet i Uppsala VII, 3). Runeindskrifterne, — der findes saadanne paa alle de yngre Ardestene, — synes at vise, at de er fra tiden omkr. aar 1000—1050. Derimod er Pipping og dr. Brate, som ogsaa har skrevet om stenene (Arkiv f. nordisk Filologi XVIII, s. 132 ff.), uenige om hvorvidt stenene er kristne eller hedenske. Tre af stenene har den for Gotland eiendommelige hesteskoform. Billederne paa de to af dem er næsten ganske lige, paa den ene side to sammenslyngede slange- eller dragelignende dyr og paa den anden et sammenslynget dyr af samme slags. Den tredje sten

har paa bagsiden kun en runeindskrift; men paa forsiden inde i hestskoens har den en eiendommelig og virkningsfuld baandslyngning.

Foruden disse tre stene fandt man ogsaa i Ardre kirke fire andre stene, hvoraf kun to er ufuldstændig bevaret. Brate har paavist, at disse fire stykker hører sammen og har dannet en kiste, som har prydet graven. Sandsynligvis er disse stene noget yngre end de tre foran nævnte.

Paa disse smaa Ardestene ser vi særlig tydelig den vesterlandske indflydelse. I det hele gir disse stene, som maa være reist af kristne mænd, men som bærer hedenske billeder, os et mærkeligt billede af Gotlands kultur paa overgangen fra vikingetid til middelalder.

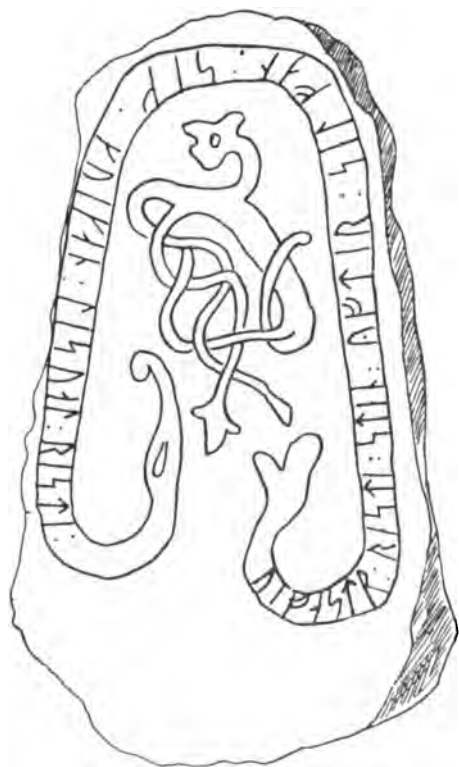
B. Svenske, danske og norske billedstene.

De fleste af de mangfoldige runestene, over tusen i tal, som endnu findes i Mellem-Sverige, stammer vistnok fra det 11te aarhundred. Men de tilhører alligevel en udvikling, som er begyndt i vikingetiden; jeg

skal derfor i al korthed gennemgaa dem her. De svenske runestene, især de fra Uppland, har

mange karakteristiske eiendommeligheder, som gjør, at man hvorsomhelst i verden man end finder en runeindskrift, kan afgjøre om den er hugget af svenske mænd. Dette er f. eks. tilfældet med indskriften paa marmorløven fra Piræus, som nu staar udenfor arsenalet i Venedig.

— Det eiendommelige ved disse svenske runestene er at indskriften er anbragt paa et baand, som i to parallele linjer gaar ned langs stenens langside, saaledes at enderne af baandet nederst nede paa stenen er rullet op og ender i et slangehoved og i spidsen af en hale. Dette runebaand er varieret paa de mangfoldigste maader. Undertiden er der istedenfor ett enkelt to baand, eller



Dybeck, Sveriges runurkunder, Uppland, fig. 63.
Vilberga sn., Linsunda.

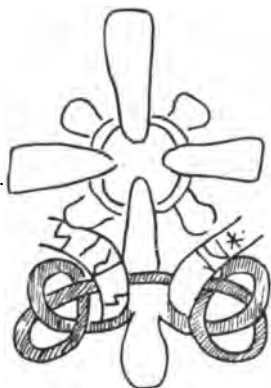
rette to baandslanger. Undertiden er ogsaa baandene rullet op i de mest indviklede spiraler og slyngninger. Jeg skulde tro, at vi

allerede i dette tør se indflydelse fra det 9de og 10de aarhundredes skotske og irske kunst, hvor — som jeg før har nævnt — baandslyngningerne spiller en næsten overvældende rolle. Muligt er det dog, at denne paavirkning ikke er førstehaands, men at den er kommet gennem Gotland f. eks. som mellemled. I ethvert fald vidner, tror jeg, en baandslyngning, som den der er anbragt over selve runebaandet paa runestenen fra Gudö i Boglösa socken, Uppland, tydelig om paavirkning fra irsk eller kanske snarere fra skotsk kunst.



Dybeck, Sveriges runurkunder,
Uppland, fig. 82.

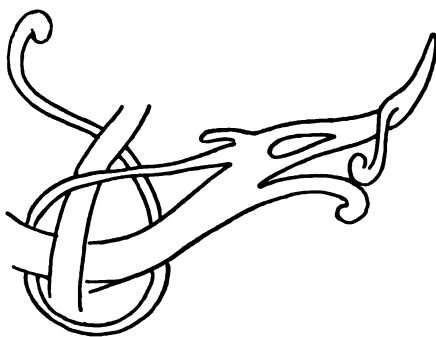
Om indflydelse fra keltisk kunst vidner ogsaa, som alt Sophus Müller har fremhævet, den baandløkke, som saa ofte forekommer paa disse stene¹. Da runestene fra Svealand i regelen er reist over



Dybeck, Uppland, fig. 82.
(Baandløkken har jeg selv
skraveret).

kristne mænd, findes der gjerne et kors midt paa stenens flade; fra dette udgaar der da en baandløkke, som holder runebaandets ender sammen. Denne baandløkke forekommer, skulde jeg tro, paa næsten halvdelen af de upplandske runestene. Det er, som man vil se, det samme ornament, som ogsaa findes paa Ardrestenene. At det er af keltisk oprindelse, har jeg før nævnt. Det slangehoved, hvori runebaandet ender, tilhører meget ofte Jellingeracens bistre dyr. Vi gjenkjender det lange og smale baand, som gaar ud fra nakken; vi ser kløften bag snuden og baandet, som hænger over denne. At dette dyr tilhører den irske race, har

Sophus Müller vist. Baanddyret, som ogsaa findes paa de gotlandske billedstene, forekommer ligeledes meget hyppig paa runestene fra Svealand. Vi ser det midt paa stenens flade. Dets hale er i regelen unaturlig forlænget og de mangfoldigste gange slynget rundt dyrets krop. Dette baanddyr stammer, som vi har hørt, fra irsk kunst. Først i Svealand er det blevet rigtig levende og har der laant de irske Jellingedyrs bistre hoved, som



Dybeck, Uppland, fig. 13.

¹ Dyreornamentiken, Aarb. 1880, s. 311.

man vil se af tegningerne til Dybeck's store værk »Sverikes runurkunder«, Uppland.

Der er saaledes ved runestenene fra Svealand en række af eienommeligheder, som vidner om paavirkning fra keltisk kunst. Men der er ogsaa meget, som taler for, at runebaandet selv i sin oprindelse er svensk og at det først i sin senere udvikling er blit paavirket udenfra. Sophus Müller mener, at runebaandet egentlig er en pergament- eller skriftrulle. »At dette runebaand forestiller et virkeligt baand af pergament, en skriftrulle, fremgaar af, at pergamentets oprullede ender hist og her er angivne ved en spirallinje. Denne samme afslutning af baandet findes paa danske runestene, og just paa denne maade afbildes bogrullen almindelig i den ældre middelalder. Indskriften er saaledes anbragt paa stenen tilligemed den rulle, hvorpaa man var vant til at se skriften, ganske paa samme maade som man til alle tider lige fra den græsk-romerske oldtid indtil vore dage oftest anbringer en indhugget eller malet indskrift, nemlig paa en tavle, paa et blad eller i en bog«¹. Denne forklaring synes mig dog noget søgt. Det kjendskab, de svenske runemestere ved aar 1000 havde til pergamentruller, var vist overmaade lidet. Paa den anden side har menneskene en naturlig trang til at indramme indskrifter for derved end tydeligere at skille dem ud fra den flade, hvorpaa de staar. Gjennemgaar man Dybeck's »Runurkunder«, vil man se, at flere af runebaandenes ender slet ikke er spiralformig oprullet, men kun er rammer om indskriften, som f. eks. no. 137 (Kimstad, Skånila sn., Uppland), no. 136 (sammesteds), no. 145 (Yttergården, Orkstads sn., Uppland) o. fl.

Endnu tydeligere viser kanske den nedenfor afbildede runesten fra Synnerby socken i Vestergötland, hvordan rammen om indskriften gaar over til at bli et runebaand.

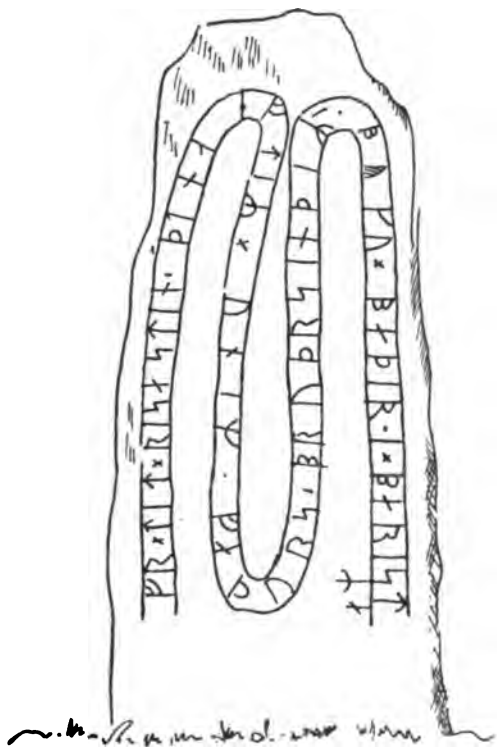
Lidt efter lidt er da rammen blit til et baand med spiralformig opadbøiede ender. Saa er den keltiske indflydelse kommet til. Baandslyngningerne begynder at brede sig mere og mere, baandet faar slangehoved; baandenderne holdes sammen med en forbindingsløkke og midt paa stenens flade anbringes det irske baanddyr, som over Gotland er kommet til Svealand.

Ogsaa paa Sveriges fastland er der enkelte rune- og billedstene, som synes at vidne om en mere direkte indflydelse fra Vesterlandene. Jeg skal nævne en sten fra Sundby kirke, Öster-Rekarne härad, Södermanland. Den skildres af Dybeck paa følgende maade: »Et i Svea rike

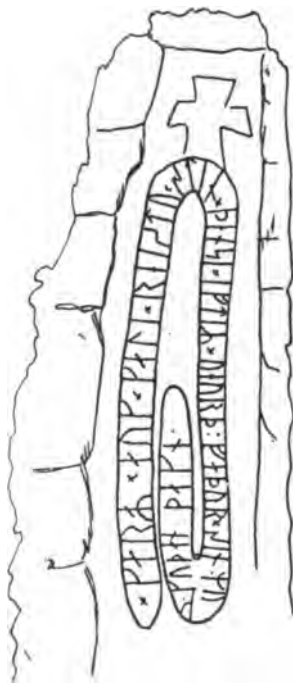
¹ S. Müller, Dyrornamentiken.

hittills okänt slag af Runstenar: en »lagd griftsten« (Liljegren, Runurkunder, sid. 194—196), som för närvaranda finnes kringmurad af tegelsten i golfvet till Sundby kyrkas kor.

Stenen, hvilken nog är båda den prydligaste og bäst bibehållna af kända dylika i vårt land, består af fin och hård, blågrå öfvergångskalksten.



Dybeck, Uppland, no. 145.



Synnerby vaabenhusmur,
Torin, Vestergötlands runin-
skrifter I, fig. 2.

Kanterna upptagas af två något upphöjda djurslingor med inåtgående hufvuden och stjertar, och i dessa slingor är sjelfva runristningen, hvare de runor, som fått plats i stenens fyra hörn, blifvit obetydligt skadade. Å fältet inom slingorna synas, likaledes i upphöjdt arbete, tvänne större drakbilder, samt åtminstone två smärre djurliknelser, det ena med fiskhufvud¹.

Stenen, som har været en liggende gravsten, maa være lagt over en kristen grav; men professor S. Bugge mener, at indskriften tyder paa, at stenen er gammel, fra lidt efter aar 1000. De dyr, som udfylder denne stens flade, er ikke nærmest i slægt med baanddyret paa de op-svenske stene eller med slangerne og baanddyrene paa Gotland. De

¹ R. Dybeck, Svenska run-urkunder I, no. 9 (s. 11 f.).

minder mere om det fabeldyr, som vi ser paa bagsiden af den store Jellingesten fra Jylland¹. Særlig ender slangebaandene i den samme slags bladagtige fliger som de, hvori nakketoppen og halen paa dyret paa Jellingestenen afsluttes. Disse bladfliger er ifølge Sophus Müller af angelsaksisk oprindelse. Yderst ude stammer dog dyrene baade paa

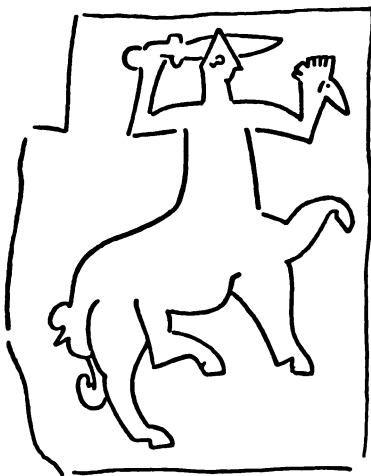


Fra Sundby-stenen. Efter Dybeck,
Svenska Run-urkunder I, pl. 9.

Jellinge- og paa Sundby-stenen delvis fra den keltiske kunst; men de er kanske nærmest paa-virket fra England og ikke fra Irland eller Skotland.

Jeg skal tilslut nævne, at der i svensk kunst fra 11te aarhundred og vel snarest fra dettes første halvdel forekommer figurer, som Nordboerne har laant fra Vesteuropas kristne kunst, men som oprindelig stammer fra den klassiske kunst. Paa en sten, som er indmuret i væggen paa

Gösslunda kirke i Kållands härad i Vestergötland ses saaledes en kentaur. Udgiveren af Vestergötlands runeindskrifter Karl Torin siger herom:



Efter K. Torin, Vestergötlands runinskrifter
2 saml., no. 49.



Sfinks paa en sten
fra Måsta Gärde.
(Efter Bautil,
no. 363).

»Stenens enkla ristning, utan någon reliefhuggning, liknar fullkomligt våra runstenars, och krigarens svärd och hjälm med nässkydd äro vikingatidens.« Vi tør saaledes gaa ud fra, at kentauren i Gösslunda kirke

¹ Jeg skal nedenfor tale mere om Jellingestenens billeder.

snarest tilhører første halvdel af iite aarhundred. Men en svensk mand har næppe afbildet en kentaur, bare fordi han gjennem udenlandske præster og missionærer har hørt om dette fabelvæsen. Svenske mænd maa ogsaa selv — og da vel i vikingetiden — i Vesteuropa ha sét billedlige fremstillinger af kentaure. — I den keltiske, men ogsaa ellers i den vesteuropæiske kunst forekommer kentauren hyppig. — At Svenskerne i Vesteuropa har sét kristen kunst, derom vidner ogsaa en sfinks, som findes fremstillet paa en runesten fra Uppland. Ligesom kentauren gik ogsaa sfinksen fra den antike over i den middelalderlige kristne kunst. Vi har saaledes hørt, at den findes paa skotske kors.

Gaar vi fra Sverige til Danmark, vil vi ogsaa der finde enkelte billedstene, som vidner om Danskernes forbindelse med Vesteuropa i vikingetiden. Disse mindesmerker er dog ikke talrige. Ialmindelighed er der ved siden af indskriften ingen billeder eller ornamenter paa de danske runestene. Men der findes undtagelser fra denne regel, først og fremst den store Jellingesten, der staar som et skille mellem to tidsafsnit og to verdensopfatninger, mellem oldtid og middelalder, mellem hedenskab og kristendom.

Wimmer mener, at den store Jellingesten blev reist ved aar 980¹. Stenen er, som bekjendt, reist af Harald Blaatand og bærer med runer indskriften: »Harald konge bad (bød) gjøre dette mindesmærke efter Gorm sin fader og efter Tyre sin moder, den Harald, som vandt sig al Danmark og Norge og gjorde Danerne kristne«².

Kristendommen blev vistnok indført i Danmark væsentlig under indflydelse fra Tyskland; men Harald Blaatand havde i sin ungdom selv været i Vesterlandene, og med intet land stod Danmark i livligere forbindelse end med England. Det er derfor intet under, at billederne paa Jellingestenen, som Sophus Müller allerede har paaavist, vidner om indflydelse fra angelsaksisk og fra irsk kunst³.

Billederne paa Jellingestenen er ikke som paa Tjängvide- eller Alskogstenen hovedsagen. De er væsentlig en slags ramme om indskriften. Vi ser paa den ene side Frelseren fremstillet som korsfæstet, men uden antydning af korset, med udstrakte armer og omvundet af baandslyngninger, hvis hensigt vistnok ikke blot er at tjene som ornamentik, men tillige paa en maade at træde istedenfor det manglende kors og at fæstne figuren til grunden⁴. Sophus Müller siger herom: »Den korsfæstede

¹ De danske runemindesmærker I, s. 173.

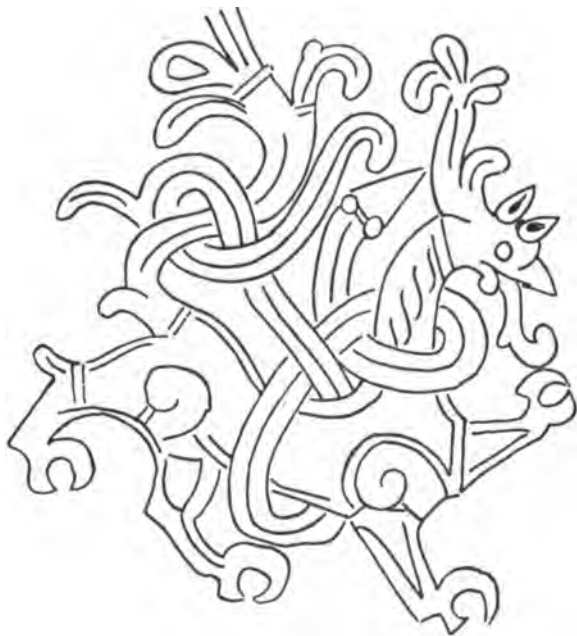
² Wimmer, De danske runemindesmærker I, s. 29.

³ Dyreornamentiken i Norden, Aarb. 1880, s. 345—346, og »Vor Oldtid«, s. 680.

⁴ Wimmer I, s. 25.

Frelser uden angivelse af korset er en ikke ualmindelig fremstilling i irsk kunst. Ligeledes forekommer der paa irske arbejder baade Kristus- og helgenbilleder, indviklet i baand, som snart slynger sig om arme og ben, snart strækker sig tværs over kroppen.«

Paa den anden side af stenen ser vi et grumt dyr med skarpe klør. Halsen er lang og forsynet med manke. Dyret har en opstaaende nakketop; baade denne og halen ender i et bladornament. De baand, som omslynger Kristusfiguren, ender ogsaa i bladfliger. Selve dyret er omslynget af en slange. Bladværket saavel som dyrets stilling minder, efter Sophus Müllers mening, om angelsaksisk, ikke om irsk kunst. — Den angelsaksiske kunst havde tidligere været sterkt paavirket af den irske, men i det 10de aarhundred blev den fuldstændig afhængig af den karolingske ornamentik, hvor bladmotiverne, i modsætning til irsk kunst, spiller en stor rolle. — Sophus Müller slutter sin skildring af Jellinge-



Fra Jellingestenen.

(Efter Wimmer, De danske runemindesmærker I, s. 20).

stenens billeder med følgende ord: »Dekorationen paa Jellingestenen er saaledes bygget paa fremmede motiver, dels irske elementer, som er noget omdannet i angelsaksisk smag, dels det bladværk, som er karakteristisk for den yngre angelsaksiske kunst.« Jellingestenen er dog i sin form en fuldstændig dansk sten, og selve billederne vidner ogsaa tydelig om at de Danske i vikingetiden ikke slavisk tilegnede sig det fremmede,

men at de søgte at forme det efter sine egne vilkaar og lempe det efter hvad de selv fra før havde og kjendte. Særlig er den maade, paa hvilken billederne er sat paa stenen, ny og virkningsfuld.

Det kan i forbigaende merkes, at et dyr, som minder om det paa Jellingestenen, er afbildet paa en nordisk runesten, som maa være fra det 11te aarhundred og er fundet paa St. Paul's kirkegaard midt i London¹. Dette dyr har de samme skarpe klør som dyret paa Jellingestenen. Det har en busket hale, som ender i angelsaksiske bladfliger. Ogsaa ellers udgaar der fra dyrets hale og ben baand, som ender i lignende fliger. — Dette bladornament, som vi siden skal høre mere tale om, er egentlig et lukket akanthusblad og stammer fra den antike kunst. — Dyrets ben er ved spiraler fæstet til kroppen. Foran det store dyr er der et lidet med samme slags hoved, men med slangeagtig krop, som slynger sig rundt dyrets forben. Ligheden med dyret paa Jellingestenen taler ogsaa for, at dette sidste har sit nærmeste forbillede i England og i angelsaksiske fabeldyr. Ogsaa med dyret fra Sundby kirke i Södermanland har dyret paa stenen fra St. Paul's kirkegaard en umiskjendelig lighed. Vi ser de samme karakteristiske spiraler der, hvor



Stenen fra St. Paul's kirkegaard.
(Annaler f. nord. Oldkyndighed, 1852, tab. XII).

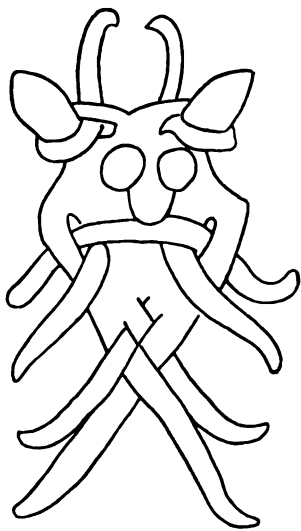
laaret fæster til kroppen, og de samme bladfliger, hvori baandene ender. Disse tre dyr danner med andre ord en gruppe for sig. De er sterkt paavirket af angelsaksisk kunst, men viser ogsaa tilknytning til irsk kunst. Men samtidig er de præget af nordisk aand. Nu er det lidet tænkeligt, at dyret fra St. Paul's kirkegaard og ligesaa at det paa stenen fra Sundby kan være paavirket af Jellingestenens dyr. Men dette kan heller ikke være paavirket af St. Paul's-stenen, som er yngre

¹ Ann. f. nord. Oldk., 1852.

end Jellingestenen. Paa den anden side ligner dyrene paa de tre stene hverandre saa meget, at vi maa slutte til en nærmere forbindelse mellem dem. Det fælles forbillede kan dog ikke være et angelsaksisk ornament-dyr; det maa være et af angelsaksisk prydkunst udgaat, men af nordisk aand præget dyr. Det maa da være skabt af Nordboerne i England. Vi kan af dette, hvis min formodning ikke er for dristig, slutte, at Nordboerne i England alt i det 10de aarhundred havde sin egen prydkunst, som vel var sterkt paavirket af og udgaat fra den angelsaksiske, men dog ikke fuldstændig afhængig af denne. Ialfald viser stenen fra St. Paul's kirkegaard, at Nordboerne i England i det 11te aarhundred havde udviklet en eiendommelig prydkunst.

Paa flere danske runemindesmerker, paa den store Aarhussten, fra omkr. aar 1000, paa Sjøllestenen (omkr. 1000—1010)¹ og paa den omtrent samtidige Skærnsten² findes som ornament et hoved som det nedenfor afbildede.

De mindesmerker, hvorpaa dette hoved findes, er saaledes næsten samtidige og reist ikke langt fra hverandre; de to er fra Aarhus amt og



Aarhus-stenen.
(Wimmer, De danske runemindes-
mærker I, s. 126).



Efter Sophus Müller,
Vor Oldtid, fig. 420.
Evangelisthoved i et isrk
haandskrift.

det tredje fra naboamtet Viborg amt. Paa Sjøllestenen og paa Skærnstenen synes hovedet at være en kopi efter det her afbildede paa Aarhusstenen. Dette sidste staar nemlig med hensyn til linjernes renhed og

¹ Wimmer I, s. 139.

² Wimmer II, s. 170.

til virkningsfuldhed langt over de to andre, som man vel nu vilde kalde daarlige efterligninger.

Sophus Müller har paavist, at haaret og skjægget paa dette hoved ligger i brede, tilspidsede og bøiede baand paa samme maade som i irsk kunst. Han sammenligner det med et evangelistbillede fra 9de aarhundred; hovedforskjellen er, at den danske kunstner har git hovedet store horn og dyreøren¹. Men skulde det ikke ogsaa være muligt, at vi her tør se en efterklang af den antike kunsts satyrer? Billeder som det paa Aarhusstenen stammer i alle fald fra den irske kunst. Men Danskerne har ikke sét dem paa billedkors. Thi hverken paa de irske, skotske eller nordengelske stenmindesmerker ser man lignende hoveder. Den danske kunstner maa ha lært dem at kjende fra bøger eller metalprydelser. I det hele vidner de danske billedstene intet om direkte paavirkning fra de keltiske stenkors, men vel om paavirkning fra angelsaksisk og irsk prydkunst. Muligens har ogsaa den prydkunst, som Danskerne udviklede i England, virket tilbage paa hjemlandet.

I Norge findes der ogsaa nogle faa runestene med billeder. Den ene er fra Alstad, Østre Toten, Kristians amt. Den anden er fra Vang i Valdres; den tredje er fra gaarden Dynna i Grans sogn paa Hadeland. Desuden kjender man brudstykker af en billedsten fra gaarden Tanberg, Ringerike, og af en fra Strand i Hallingdal; endelig findes der et par med billeder og ornamenter prydede stene fra Jæderen. Disse stene tilhører saaledes en udvikling, som er begyndt ved vikingetidens slutning, og jeg skal derfor i al korthed her gennemgaa dem.

Alstadstenen er skildret af afdøde dr. Ingvald Undset i en indberetning fra aar 1888, som findes i runearkivet paa oldsagssamlingen i Kristiania. Jeg følger her Undsets fremstilling. Paa forsiden af stenen, som er smal og tilspidset øverst oppe, ser vi en jagtscene med jægere tilhest og jagtfalke. Den øverste rytter fører paa sin venstre haand en jagtfalk, som aabenbart er forsynet med hætte. Den fugl, som i toppen en fremstillet flyvende, er da maaske sluppet af den anden rytter.

De to dyr, som jages, er vel de to mindre. Man kan ikke tydelig se, hvad slags dyr det har været. Den anden hest gaar løs, men muligens fører den tredje rytter den ved en snor eller noget lignende.

Paa bagsiden sés bare ornamenter, som dog nu er temmelig utydelige. De synes efter Undset nærmest at maatte opfattes som ormslyngninger. Man kan tydelig se, at de ender i bladfliger.

¹ Sophus Müller, *Vor Oldtid*, s. 670 f.

Jeg tror, at vi i billederne paa Alstadstenen kan se vesterlandsk paavirkning. Ogsaa Undset trodde det samme. Allerede det, at en falkejagt er fremstillet, vidnede efter hans mening sandsynligvis om at



A.

Alstadstenen.

Alstadstenens kunstner havde »færdedes ude i Vesterleden«. Dyrenes ledemod, deres »spiralled«, er ogsaa, efter Undset, i vesterlandsk stil.

Vi gjenfinder paa dyrenes og fuglenes krop de samme dobbelte udlinjer, som vi har sét paa dyret fra Jellingestenen; de hører, efter Sophus Müller, oprindelig hjemme i irsk kunst. Lemmerne er ved spiraler forbundet med kroppen. Vi



B.

Vi gjenfinder dette paa stenen fra St. Paul's kirkegaard saavel som paa Jellinge- og Sundbysten. Saavel paa norske som paa irske billedstene fra øen Man ender dyrenes ledemod i den samme slags spiraler, som man vil se af nedenstaaende tegning. Paa bagsiden af stenen vidner de bladfiger, hvori ornamentikens baand eller orme-kropper ender, om paavirkning fra angelsaksisk kunst. Selve ormslyngningerne, som dog er meget

Alstadsten, A. dens forside, B. toppen af dens bagside.
(Efter H. Mathiesens tegning i oldsagssamlingens runearkiv).



Brudstykke af et vildsvin, fra øen Man,

utydelige, synes at vidne om paavirkning fra irsk kunst. Der findes paa bagsiden af Alstad-

som ser saaledes ud:



stenen et ornament

paa Vangstenen og paa Dynnastenen ser vi et lignende ornament, hvor dog alle linjerne er rette:



Vi gjenfinder det ogsaa paa en gruppe af svenske ind-

skrifter fra Västergötland; sandsynligvis er det af vester-

landsk oprindelse og stammer egentlig fra

de irske eller karolingiske oprindelig klassiske linjemønstre.

Der er saaledes eiendommeligheder baade ved dyrenes og fuglenes tegning og ved ornamenterne, som afgjort tyder paa vesterlandsk paavirkning ved Alstadstenen. Og jeg er enig med Undset i at en Nordmand, som ikke havde været i Vesterlandene, næppe ved aar 1000 vilde fremstille en falkejagt. Jeg skulde snarest tro, at Alstadstenens kunstner har været i England, hvor han ogsaa har sét Nordboernes egen pryd-kunst. Om direkte paavirkning fra irsk eller skotsk kunst er der intet, som vidner. — Alstadstenens indskrift viser efter professor S. Bugges mening, at den er fra det rode aarhundred.

Den mand, som har hugget Alstadstenen, har ikke været nogen stor kunstner. Forholdene herhjemme i Norge var sikkerlig smaa og trange. Folk kunde nok gjøre vakre spænder og andre prydsager. Men mennesker og dyr i bevægelse og kunstnerisk udført havde ingen tidligere søgt at fremstille¹. Derfor blev ogsaa de første forsøg famlende og udfaldet blev barnligt og naivt. Først i stavkirkernes udsmykning forstod Nordmændene at skabe en virkelig vakker og virkningsfuld pryd-kunst i det store. Dog er alt paa Alstadstenen baandslyngningerne meget vakrere og prydligere end menneske- og dyrebillederne.

Vangstenen minder meget om Alstadstenen; kun er formen noget anderledes. Vangstenen er bredere og har øverst oppe en underlig bøining. Dens forside, som er prydet med billeder og ornament, er skildret af I. Undset i en indberetning, som findes i runearkivet. »Foroven ses et firføddet dyr i løb, gabende med to spidse tænder, med grulige klør, med busket henad ryggen opbøiet hale, med man og to horn. Kroppen synes forøvrigt at erindre baade om ulv og løve.« Dette dyr er tegnet ganske paa samme maade som hestene paa Alstadstenen; kroppen har dobbelte udlinjer, laarene er ved spiraler forbundet med kroppen osv.

¹ Jeg ser her bort fra de meget ældre helleristninger, som ingen forbindelse har med disse billedstene.

Undset taler ogsaa om »ormslyngningerne, der fylder nederdelen af forsiden«. Selv vilde jeg kanske snarere kalde dem baandslyngninger og sige, at disse ender i bladbunter.



Fra en tegning af Vangstenen
(efter Aarsberetn. for forenin-
gen til norske fortidsminders
bevaring 1854, pl. II).



Ornament fra Vangstenen.
(Efter H. Mathiesens tegning i runearkivet).

Disse bladbunter minder om Jellingestenen og om runestenen fra London og er vistnok af angelsaksisk oprindelse. Med Alstadstenen viser slyngningerne paa Vangstenen nært slægtskab. Undset siger: »Ogsaa slyngningerne her paa Vangstenen er sterkt beslægtede, men ei helt af samme art med dem paa Alstadstenen.«

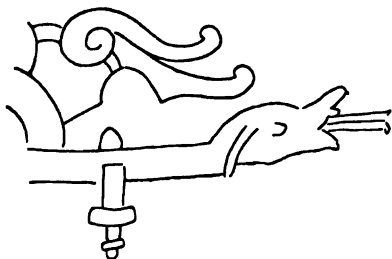
Dynnastenen er efter professor S. Bugges mening fra omkr. aar 1050. Allerede indskriften viser, at den er kristen. Paa forsiden findes endel plumpt udførte figurer, som minder om dem paa Alstad- og paa Vangstenen. Vi ser Jesusbarnet, Stjernen og de hellige tre konger tilhest. Saa følger nogle ornamenter, som minder om dem paa Vangstenen. Nederst nede ses en i to delt fremstilling. I den ene tror man at se Maria med barnet og krybben samt to af de hellige tre konger, som bøier sig fremover med offergaver i hænderne. Paa den anden side ses en hest, som skal vise, at det er en stald¹. Øverst oppe i den bøiede top paa Dynnastenen ser vi nogle ornamenter (bladfliger), som minder om de nedenfor omtalte paa Tanbergstenen.

Undset siger under sin skildring af Alstadstenen: »At Dynnastenen kunstner alt ved aar 1050 saa vel kjendte hellig-tre-kongers legenden, tyder vel paa, at han havde færdedes ude, — i Vesterleden.«

Af stenen fra Tanberg paa Ringerike er bare et ganske lidet brudstykke bevaret. Vi ser hovedet og lidt af kroppen af en snoet slange,

¹ Jfr. H. Mathiesen, i tidsskriftet »Nor«, 2 aarg., s. 42 ff., hvor ogsaa et billede af Dynnastenen findes.

som ikke langt fra hovedet er gjenneboret af et vikingsverd. Vi ser ogsaa paa denne sten de før nævnte angelsaksiske bladfiger, som egentlig er akanthusblade; de minder paafaldende om enkeltheder i ornamentiken paa stenen fra St. Paul's kirkegaard. — Det er saaledes al sandsynlighed for at Tanbergstenens kunstner — eller hans forbillede, om han har havt noget — ved vikingetidens slutning har været i England og at han dér har sét baade angelsaksisk og nordisk prydkunst.



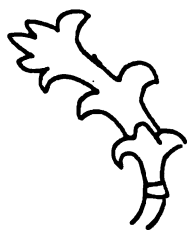
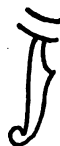
Fra Tanbergstenen. (Efter tegning i runearkivet).



Fra Dynnastenen.



Fra St. Paul's-stenen i London.



a



b



c



d



e


Akanthusblade i karolingiske haandskr. fra 9de og 10de aarh.
(Efter Durien, Les miniatures de la bibl. de Cambray).

Et brudstykke af en lignende sten som den fra Tanberg er fundet i en røs paa gaarden **Strand** i Aal, Hallingdal. Slynngningerne paa Strandstenen, som ender i spiralagtige bladfiger, viser nært slægtskab med ornamenterne paa de ovenfor nævnte billedstene. Ogsaa paa Strandstenen kan vi saaledes — middelbart eller umiddelbart — spore paa-virkning fra angelsaksisk og muligens fra irsk kunst.

Alle disse billedstene fra det indre Norge hører nøie sammen. De danner en egen gruppe, som omfatter Hallingdal, Valdres, Ringerike, Toten og Hadeland. Dyrene paa Alstadstenen, Vangstenen og Dynnastenen er fremstillet paa ganske den samme maade; kroppen



Strandstenen
(efter Aarsberet-
ning 1868, fig. 34).

har dobbelte udlinjer og laarene er ved spiraler fæstet til kroppen. Ornamenterne har paa de tre nævnte stene saavel som paa Strandstenen og Tanbergstenen næsten den samme karakter: de er baand- eller ormslyngninger, som ender i bladbunter. Paa Alstad-, Vang- og Dynnastenenene ser vi desuden det eiendommelige ornament med firkanter, som er forbundet ved rette linjer, som ellers ikke kjendes i Norge, men kun i Vestergötland (). Vi maa af dette ha lov til at slutte, at den skik at reise billedstene er begyndt paa et enkelt sted paa Oplandene eller Ringerike og at den derfra har udbredt sig til nabobygderne. Men hvor?

Den ældste norske billedsten med indskrift af denne gruppe er Alstadstenen, som paa grund af sin indskrift synes at være fra det 10de aarhundred. Saa kommer Vangstenen, som er fra omkr. aar 1000, og endelig Dynnastenen fra midten af det 11te aarhundred. Den skik at reise stene, som er prydet med billeder og ornamenter, kan dog ikke være begyndt paa Toten. Allerede Alstadstenens ældste indskrift viser dette¹. Denne indskrift er paa enkelte punkter uklar og vanskelig at forstaa. Men i hovedsagen kan den dog læses.

Begyndelsen lyder saaledes: IURUN * RAISþI * STAIN * þINA * AFTIR * . . . AUNI (slutningen af et mandsnavn) * IS * HANA * AHTI * AUK * FURþI * AF * HRIKARIKI * UTAN * URULǫ. Dette oversættes af professor S. Bugge: »Jorun reiste denne sten efter . . . , som eiede hende (d. e. var gift med hende), og førte (den eller stenen) ind fra Ringerike fra Hole«². Derpaa følger nogle runer, som er saa utydelige, at de ikke kan læses. Slutningen af indskriften skal efter professor S. Bugges mening muligens læses paa følgende maade: AUK MUNTA * STAIN * LAITIR * þUSI, d. e. »og hun lod her stenen forsyne med billeder«.

Vi ser saaledes af Alstadstenens indskrift, at selve stenen er kommet fra Ringerike og at den saa paa Toten er prydet med billeder. Men

¹ Der er, som vi ved, to indskrifter paa Alstadstenen, en ældre og en yngre, fra henved 1100.

² Professor Bugge mener, at *q* i *urulq* er præpositionen *á* (paa) og at den styrer det følgende ord.

naar stenen er flyttet denne lange vei fra Ringerike, saa maa det være, fordi der paa Ringerike fandtes en stenart, som alt tidligere var kjendt som særlig skikket til slige skulpturarbeider. Undersøger man nu selve Alstadstenen, vil man finde, at den er hugget af en vakker, finkornet rødbrun sandsten, som hverken findes paa Toten eller Hadeland eller i Hallingdal, men bare i Hole sogn paa Ringerike, — netop der, hvor Alstadstenen blev hentet —¹. De, som har gaat Svangstrandsveien fra Humledal til Sundvolden, vil ha lagt merke til de prægtige brud, som man kan se oppe i fjeldet, langs veien. Herfra er det da, at den vakre, mere end mandshøie sten er ført den lange vei op til Toten.

Men det er ikke bare Alstadstenen, som er fra Hole sogn paa Ringerike. Dynnastenen paa Hadeland og Strandstenen helt oppe i Aal i Hallingdal er gjort af den samme stenart, foruden naturligvis selve



Kartskitse over billedstenenes udbredelse.

Tanbergstenen paa Ringerike. Vi maa af dette ha lov til at slutte, at den skik at reise billedstene er begyndt paa Ringerike, og at den derfra har udbredt sig til nabobygderne, Hallingdal, Valdres, Hadeland og Toten. Paa Ringerike selv har vi jo ogsaa Tanbergstenen, som synes

¹ Nicolaysen, Norske Fornlevninger, s. 307.

at ha havt renere linjer og at ha staat høiere som kunstværk end de andre norske billedstene. Man kunde indvende, at Vangstenen ikke er gjort af sandsten fra Ringerike og at dens indskrift viser os en anden slags runer end de paa Alstadstenen. Men denne indvending siger lidet; for de samme slags runer var ogsaa kjendt paa Ringerike. Den nu tabte Hønen-sten havde saaledes en indskrift med den samme kortkvist-type af runerækken¹.

Ser vi paa omstaaende kartskitse, vil vi lægge merke til, at Ringerike saa at sige danner midtpunktet for de bygder, hvor billedstenene findes. Derfra gaar veien langs Snarumselven og over Krøderen op til Hallingdal og langs Bæгна og over Spirilen op til Valders. Til Hadeland er det let at komme baade over Randsfjorden og landeveien. Ved gaarden Tingelstad paa Hadeland, ikke langt fra gaarden Dynna, begynder Kjølveien, som fra ældgammel tid af har dannet forbindelsen mellem Toten og Hadeland.

Det er et helt lidet kulturbillede, som her oprulles for os. Vi kan tænke os Ringerikingerne for henved tusen aar siden. De levede vel, som folk ellers i Norge paa den tid. Deres blik rak ikke stort ud over hjembygdens aaser og deres ønsker gik vist ikke høiere end til at faa mad nok paa gaarden og ha fede kjør i fjøset og gilde hester paa stalden. Saa begyndte vikingetogene og strømmen greb ogsaa Ringerikingerne og førte dem ud til fremmede lande. Og blant Ringerikingerne har der saa været en mand — eller flere — med opladt øie og sind. De har forstaat, at derude i det fremmede var livet rigere og himmelen hvælvende sig høiere end hjemme i bygden, fordi derude fandtes der noget, som gik ud over døgnets stræv. Og intet virkede vel mere paa en Nordbo end de prægtige billeder, som de saa der vesterpaa, de smykkede kirker og de høie stenkors med billeder og ornamenter. Og saa kom disse Ringerikinger hjem til bygden igjen og fortalte om de fremmede lande, og mest kanske om bautastenene, som var smykket med billeder af mennesker og dyr og ormer, som snoede sig paa stenens flade. Der hjemme faldt deres ord i villig jordbund. Og saa var det den røde sandsten med den vakre farve; alt forud vidste man vel, at den var let at hugge i. Slig kom det sig da, at folk paa Ringerike begyndte at smykke sine bautastene med billeder: jagtscener, saaledes som de havde set det paa stenkors og i livet selv i fremmede lande, hvor jagtfalken sad paa rytterens haand med hætte over hovedet, og billeder af orme, som slyngede sig i knuder og lokker og endte i bladfliger.

¹ S. Bugge, Hønen-runerne, s. 20.

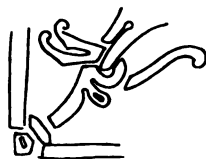
Men fra Ringerike gik der veie til bygderne omkring; fra Hadeland og Toten og helt oppe fra Hallingdal og Valdres kom bønder paa stævne til Ringerike. Blant dem var der ogsaa mange høvdinger, som var glade i pragt og stas. Saaledes bredte da den skik at reise billedstene sig lidt efter lidt fra Ringerike til nabobygderne. Men dér fandtes der ingen sten, som var saa prydelig og let at arbeide i som den røde sandsten fra Hole. Derfor begyndte man ogsaa paa Toten og Hadeland og i Hallingdal at indføre sandsten fra Ringerike. Stenen blev vel hentet om vinteren og paa slæde ført til sit bestemmelsessted. Det vidner høit om vore forfædres kultur for henved tusen aar siden, at den mere end mandshøie sten blev ført fra Hole til Alstad paa Toten. Ikke bare de store vanskeligheder, som maatte være forbundet med selve det at hugge den store sten ud af fjeldet og at føre den den lange vei op til Toten. Men endnu mere at menneskene herhjemme for tusen aar siden havde saa meget tanker ud over døgnets slid og slæb, at de bare for at reise et vakkert mindesmerke indførte stenen langveisfra, saa vanskeligt og strævsomt som dét var i gamle dage. Der findes i Norges historie i det iode aarhundred faa navne, som mindet med glæde kan slutte sig om, og endnu færre, om hvem vi kan sige, at de har bragt vort folk videre og udvidet menneskenes synskreds. Hustru Jorun oppe paa Alstad paa Toten har i det smaa været en saadan kvinde. Hun har paa en tid, da faa menneskers sind var opladt til at tænke paa kunst og skjønhed, udført en kulturbedrift, som fortjener at mindes.

Ringerike har saaledes ved aar 1000 været et norsk kulturcentrum, hvorfra kunstsans og vel i det hele høiere dannelse har udbredt sig til nabobygderne. Grunden til dette maa være, at Ringerike har staat i livligere forbindelse med Vesteuropa end de andre bygder paa Oplandene. Som jeg før har nævnt, kan de norske billedstene ikke være blit til uden paavirkning vestenfra. Baade Tanbergstenens og Alstadstenens kunstnere eller disses forgjængere maa ha færdedes ude, i Vesterlandene. Særlig synes det mig, som om disse billedstene fra Ringerike og Oplandene vidner om forbindelse med England. I British Museum i London findes der to brudstykker, sandsynligvis af én og den samme billedsten. De skal være fundet i Londons City. De er skildrede (i *The Archaeological Journal*, vol. XLII, s. 251 ff.) af the Rev. G. F. Browne, som fortæller, at han paa den smale kant af det ene af brudstykkerne fandt bogstaverne KI indhugget i runer, samt et skilletegn. Han slutter deraf, at stenene har hørt sammen med den før nævnte billedsten med runer fra St. Paul's kirkegaard i London. — Runeindskriften paa denne ender nemlig med TUKI. — Han mener,

at brudstykkerne i British Museum har ligget over selve graven, medens stenen fra St. Paul's, som nu gjemmes i Guildhall, har staat ved den dødes hoved. Er det saa, at der paa det ene brudstykke er fundet runer, da maa stenen i alle tilfælde være hugget af en Nordbo. Men det merkelige er, at dens ornamenter paaaldende minder om Vangstens udsmykning. Vi ser den samme roset omgitt af baand og bladfliger. Denne lighed kan ikke være tilfældig. De kunstnere, som har hugget Vangstenen og de andre billedstene i det indre af Norge, maa ha været i England og der ha sét nordisk-angelsaksiske billedstene med samme slags ornamenter, som vi ser paa de to brudstykker i British Museum.



A.



B.

Brudstykker af billedsten i British Museum. (B. er ikke fuldstændig afbildet).

Professor S. Bugge er ad andre veie kommet til lignende slutninger. Han mener, at den eiendommelige kortkvisttype af runerækken, som kjendes fra Hønenindskriften, fra Vangstenen og fra Jæderen, er kommet til Norge fra de Britiske Øer, hvor den bl. a. findes paa øen Man og hvor Nordmændene har lært den af gutniske og østsvenske mænd. Den mand, som har indridset runerne paa Hønenstenen, har, tror han, selv lært denne skrift i Vesterlandene.

At Ringerike ved vor sikre histories begyndelse var et midtpunkt for høiere kultur i Norge, stemmer godt med hvad vi ellers ved. Ringerike er jo en af Norges frugtbareste og bredeste bygder, hvor Tyrifjordens vande tidlig samlede bønderne til en enhed. Her oppe var det, at Halvdan Svarte helst holdt til; ved gaarden Sten blev, som vi ved, hans hoved jordnet. Naar vi senere under Harald Haarfagres samling af riget hører lidet til Ringerike, saa er grunden den, at denne landsdel hørte til Haralds fædrenearv; her var der ingen misfornøiede herser og storbønder, som flyttede vesterpaa og til Island, fordi Harald tog odelen fra dem. Tværtimod — her havde Harald Haarfagre netop sin bedste

støtte. Men hvor der er fred og gode dage, der finder sagaen faa æmner at fortælle om. Men derfor kan Ringerikinger lige godt ha færdedes vesterpaa, paa vikingetog eller paa handelsfærd. Hønenindskriften synes jo at vise, at mænd fra Ringerike har taget del i Vinlandsfærderne. Har de kunnet gjøre det, har de vel ogsaa færdedes ude, ellers i Vesterlandene. Fortællingen om Olav Haraldssøn og Sigurd Syr vidner ogsaa i samme retning, ikke bare om pragt og velvære og kostbare tøj i Sigurd Syrs gaard, men ogsaa om forbindelse med udlandet. Naar saaledes Olav Haraldssøn der oppe fra Ringerike blir sendt ud paa vikingetog, saa viser vel dette, at Ringerikinger paa den tid ogsaa fór i Austerveg og Vesterveg.

Jeg skal, før jeg gaar videre, nævne et forhold, som jeg ikke formaar at forklare, men som jeg alligevel nævner paa dette sted, uagtet det strengt taget ikke vedkommer denne opgave. Der maa ved vikingetidens slutning ha været en nærmere forbindelse mellem Ringerike og Oplandsbygderne i Norge og Vestergötland i Sverige¹. Paa en række af runestene fra Vestergötland ser vi de samme bladfliger, som de hvori baandene eller ormeslyngningerne paa de norske billedstene ender. Det oprindelige akanthusblad kommer her endog særlig tydelig frem. Endnu



Fra en runesten, Redvägs härad,
Vestergötland.
(Efter K. Torin, fig. 90).

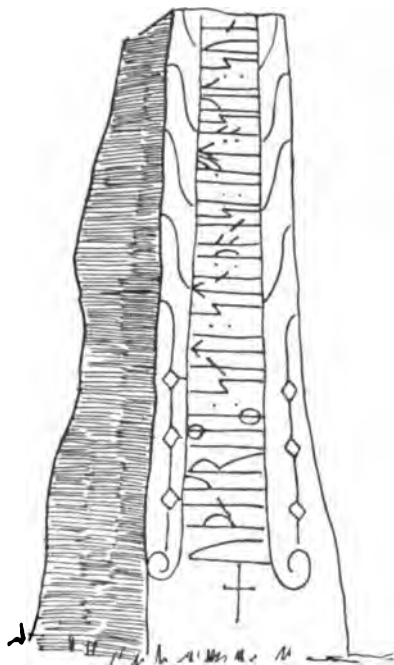


Fra en runesten, Frökinds härad,
Vestergötland.
(Efter K. Torin, fig. 77).

merkeligere er det, at vi i Vestergötland finder det samme rudeornament som paa Alstad-, Vang- og Dynnastenene. De vestergötske runestene viser saaledes forbindelse baade med angelsaksisk kunst og med norske billedstene. Forbindelsen med Ringerike og Oplandene maa alt ha eksisteret i det iode aarhundred. Den nedenfor afbildede runesten fra Rackeby härad, Kållands socken, Vestergötland, har nemlig, som man vil lægge merke til, en eiendommelig form af *m*-runen (Φ). Dette gjør det sandsynligt, at indskriften ikke kan være yngre end iode aar-

¹ Det er min far professor Sophus Bugge, hvem jeg skylder denne tanke.

hundreds slutning. Denne forbindelse mellem Ringerike og Oplandene og Vestergötland kan være kommet istand paa to maader: enten har mænd fra disse egne mødt hverandre i Vesterlandene og dér optaget



(Efter K. Torin, no. 21).

fælles ornamentmotiver, eller ogsaa er vestergötske kunstnere blit paa-virket fra Norge eller omvendt. Hvilket der er det rette, det vover jeg ikke at afgjøre¹.

¹ Jeg medtager i denne fremstilling ikke Gosforthkorset fra Cumberland og de manske og jæderske runestene.

X. De norske nybygder paa Færøerne og Island i deres forhold til Vesterlandene og særlig til den keltiske kultur.

For den gamle norrøne litteratur, for skaldedigtningens og for sagaskrivningens historie er det af vigtighed at undersøge den islandske kulturs oprindelse, om den bare er runden af hjemlige rødder eller om fremmede kulturer, særlig Vesterlandenes, har været med til at udvikle den. Dette spørgsmaal kan ikke løses af sprogforskeren alene. Sprogforskningen og historieforskningen maa haand i haand søge at løse det. I det følgende skal jeg ud fra almindelige historiske forudsætninger søge at kaste lys over det.

Min opfatning er følgende: I) En stor del af de islandske landnaamsmænd, og blant dem næsten alle de ætstørste og indflydelsesrigeste kom fra og havde slægt paa de Britiske Øer, særlig paa de skotske øer og i Irland; II) ved siden deraf randt der en aldrig stansende kulturens strøm fra de keltiske lande over Færøerne til Island. Jeg skal først søge at vise, at Færøerne i gamle dage maa ha været sterkt paavirket af keltisk kultur.

Færøerne eier ingen Landnámabók slig som den islandske. Vor eneste kilde til øernes ældste historie er, kan vi sige, Færeyingasaga, som grupperer sig om Sigmund Brestessøn og Trond i Gata, men knapt nævner den tid, som ligger forud for disse to mænd. Havde vi kjendt mere til Færøernes ældste historie, vilde det visselig ha været muligt at vise, at en stor del af øernes første landnaamsmænd var kommet did over de Britiske Øer. Det lille, som vi ved, lader os dog ane dette. Den første Nordmand, som byggede paa Færøerne, bærer navnet Grim Kamban (*Grimr kamban*)¹. Grim er et ægte nordisk navn; men tilnavnet *kamban* lader sig ikke forklare af nordisk sprog. Det maa være en forvanskning af et gælisk navn; — jeg bruger »gælisk« som et fællesnavn for irsk og det keltiske sprog i Skotland. — Endelsen *-an* er ialfald tydelig gælisk. Grim Kamban maa følgelig ha været bosat eller ialfald ha staaet i forbindelse med de Britiske Øer, ellers kunde han umulig ha faaet sit underlige tilnavn.

¹ Flateyjarbók I, s. 122.

Færøernes ypperste æt var Gateskjæggerne (*Gotuskeggjar*), som bodde paa Østerø. De stammede paa morssiden fra Torstein Røde og dennes far Dublinkongen Olav Hvite. Da Aud efter sin søn Torsteins fald drog til Island, kom hun paa veien til Færøerne og bortgiftede dér en af Torsteins døtre, som blev stammor til Gateskjæggerne. Til denne æt hørte ogsaa Færøernes navnkundige helt Sigmund Brestessøn.

Hans far Breste maa ha levet ved midten af det 10de aarhundred. Han var ikke gift, men havde en frille, som hed *Cecilia*¹. Vi kan ikke tvile paa at dette navn er historisk, saa sandt som noget i de gamle sagaer er det. For Færeyinga saga hører til de aller mest paalidelige sagaer og grunder sig paa gamle fortællinger fra Færøerne selv. Men navnet Cecilie er ikke nordisk. Det hører oprindelig hjemme i Rom og fik sin udbredelse i Europa gennem dyrkelsen af den hellige Cæcilia. Til Færøerne maa navnet vel være kommet fra de Britiske Øer. Sigmund Brestessøns mor har, skulde jeg tro, været en kristen kvinde fra England.

Paa Sigmund Brestessøns tid levede der ogsaa paa Færøerne en mand, som bærer et keltisk navn, nemlig Gille lagmand (*Gilli lagmadr*)². Navnet *Gilli* er det irske *gilla* »ung mand, tjener«, som i irsk ofte bruges som personnavn i sammensætninger og paa en saadan maade at Nordboerne nødvendig maatte opfatte det som et selvstændigt personnavn³. Gille blev alt i det 10de aarhundred brugt som navn af Nordboerne i Irland. Navnet vandt ogsaa ellers indpas i Norden; jeg kan nævne den norske i Irland, sødte konge Harald Gille (*Haraldr gilli*), hvis oprindelige navn skal ha været *Gillikristr*.

Et keltisk navn, som efter hvad dr. Jakob Jakobsen velvillig har meddelt mig, endnu bruges paa Færøerne, er *Dunaldur*. »Det er, saavidt jeg ved«, skriver han, »særlig paa øen Hestur, at det har været brugt i den sidste tid (jeg kan ikke bestemt sige, om navnet er uddød nu eller ikke).« I ældre form findes ordet skrevet *Duffnaldur*⁴. Dette navn er det almindelige irske mandsnavn *Domhnall*. I den færøiske ordbog nævnes ogsaa et mandsnavn *Donach*. A. Olrik, i sin anmeldelse af denne ordbog, spørger om det er en skriv- eller læsefeil for *Douach* og lig med *Duffakr* i Landnaama. Jeg tror, at *Donach* er den rigtige skrivemaade og at det er det almindelige irske mandsnavn *Donnchadh*. Dette navn maa nemlig fra gammel tid ha været udtalt paa en maade,

¹ Flat, I, s. 126.

² Flat, I, s. 241, 242 og II.

³ Eks. *Gilla mac liac*, *Gilla mó Cháidbeo*, *Martyrology of Gorman*, ed. Whitley Stokes, p. 368.

⁴ Jfr. A. Olriks anmeldelse af Sv. Grundtvigs og A. Bloch's *Føroyjakvæði* og den færøiske ordbog, Arkiv f. nord. filologi VI, s. 248, anm. 2.

som gjorde skrivemaaden *Donach* naturlig. I moderne engelsk er dette navn blit til *Donnough* og i navnelisten til O'Curry's »Manners & Customs of the Ancient Irish« opføres: »*Donnchadh* or *Donagh*«.

Der findes ogsaa paa Færøerne en række stedsnavne af keltisk oprindelse. To øer i øgruppen bærer navnet **Dimun**, Store og Lille Dimun (*Stóra Dímun* og *Litla Dímun*). Dette navn kan ikke forklares af norsk. Det maa, som Whitley Stokes først har vist, være af irsk oprindelse; *dí-* er det samme som irsk *dí* »to« og *mun* = ir. *muin* »nakke, ryg«¹. Der findes i Irland lignende stedsnavne, og paa norsk har vi »Tviberg«. *Dímun* skulde saaledes egentlig betyde et fjeld med dobbelt top eller ryg. Baade Store og Lille Dimun hæver sig brat op fra sjøen, og om Store Dimun kan det vel siges, at den har en dobbelt top, derimod ikke om Lille Dimun².

Et navn som Dimun vilde ingen mand, som kom lige fra Norge og aldrig havde færdedes i fremmede lande, falde paa at gi nogen ø eller noget fjeld. De mænd, som har git de to smaa og klippefulde øer deroppe blant Færøerne dette navn, maa ha boet sammen med irsktalende folk. Og ikke det alene; de maa selv ha forstaat den irske tunge og kjendt irske ords betydning.

Ogsaa et par andre stedsnavne, som Dr. Jakobsen velvillig har oplyst mig om, er tydelig keltiske. Et af disse er sammensat med et personnavn, nemlig *Dungangsvík*. Dr. Jakobsen skriver: »En vik i det sydvestlige hjørne af en indsjø tæt ved bygden Eide (*á Eidi*) paa Østerø heder *Dungangsvík*, og dennes ene (østlige) side dannes af et næss, som kaldes *Dungansnes*. Min første tanke gjaldt her det keltiske personnavn Duncan, og jeg tror, der kan være sandsynlighed for en afledning deraf.« Navnets første led kan, ifølge Dr. Jakobsen, ikke være »bestemt form for *dungi*, brugt som høide- eller fjeldnavn«. Der findes ingen høide i nærheden. »Næsset er ganske lavt og skraaner kun ganske lidet opad ud imod pynten.« Dr. Jakobsens formodning er visselig rigtig, navnet er sammensat med *Duncan*, i ældre irsk *Donncuan*.

Af keltisk oprindelse er muligens ogsaa *Kartnans-* eller *Kartnarsáir*, saa kaldes — ifølge Dr. Jakobsen — nogle smaa øer, som skal ha faat navn efter en tjenestekar *Kartnar* (*Kartnir*), som omtales i sagn fra det 17de aarh. — Dr. Jakobsen oplyser, at *rkn* i færøisk ofte gaar over til *rtn*. Man kunde da tænke paa at det oprindelige navn var *Karknan* og at dette var i slægt med det irske helgennavn *Corcán*³.

¹ Revue Celtique III, 187.

² Efter meddelelse fra provst Hammarshaimb til min far, professor S. Bugge.

³ Jfr. Martyrology of Gorman.

Af usammensatte keltiske ord brugt som stedsnavne findes ligeledes et par paa Færøerne. Dr. Jakobsen skriver: »Udfor Sandø er der en fiske-med, kaldet *Knokkur* eller rettere »(*úti*) á *Knokki*«, og en fiskemed af samme navn findes vest for Sydstrømø. Da fiskemedene i almindelighed opkaldes efter de landmerker, ved hjælp af hvilke de opsøges, og da disse landmerker oftest er høider, ser jeg i de anførte navne det keltiske *cnoc* »høi«.« Vest for Suderø er der ogsaa, ifølge Jakobsen, en fiskeplads ved navn *Knokkarnir*, som efter de indfødtes egen forklaring har navn efter to høider, som tjener som landmerke (fær. *yti*). Her maa man ialfald sikkert ha det keltiske *cnoc*. Dette ord er, som jeg før har nævnt, ogsaa gaat over i det færøiske sprog (*knokkur*), hvor det betyder »hoved, hovedskal«.

Dr. Jakobsen tilføjer: »Den omstændighed, at »Knokkur« paa Færøerne bruges som »sjønavn«, minder mig om en omstændighed, som jeg har anført i »Shetlandsøernes stedsnavne«. Paa Shetland fandt jeg undertiden, at fiskerne paa sjøen anvendte et navn af keltisk (piktisk) oprindelse, om et fremspringende landmerke, (høide, o. l.), som paa landjorden gik under et andet, et nordisk navn, — altsaa det almindelige gjængse navn, dette sidste.«

Mere tvilsom er forklaringen af *Lobbra*; saa kaldes en arm af Vaagsfjorden (Suderø), paa sydsiden af fjorden. Dr. Jakobsen siger: »Navnet omfatter baade bugten og oplandet deromkring. Der haves: *Lobbrans-bøur*, -*hagi*, -*eidi*, -*hólmur*. I sammensætning kommer *n* altid frem, men aldrig naar navnet nævnes usammensat (*i Lobbra*, *til Lobbra*, — eller som Jakobsen ogsaa oplyser, i almindelighed: *til Lobbrara* [gen. af *Lobbra*], ikke *i Lobbranam*, *til Lobbrans*, osv.). Nominativ er *Lobbra* med *a*, — ikke *Lobbri*. J. H. Schrøter i Antikvarisk Tidsskrift 1849—51 (sagn ang. Frodebø) og efter ham N. Winther i »Færøernes Oldhistorie« (s. 164) meddeler et sagn om et plyndringstog af Irer i meget gammel tid til Suderø, og at *Lobbra* skulde ha navn efter en ved denne leilighed dræbt krigshund »*Bran*«, som drev iland i *Lobbra*. Men hvormeget i dette der er virkelig gammelt folkesagn og hvormeget der skyldes Schrøters fantasi, er ikke let at oplyse nu.«

Jeg tror ikke, at denne forklaring er rigtig. Jeg vover at fremsætte en anden forklaring, hvis rigtighed jeg dog ikke indestaar for. I gl.irsk betyder *lobra* »sygdom«, især »spedalskhed« og *lobrán* »syg«, især »spedalsk«. Vistnok er *b* i senere irsk i dette ord blit aspireret; men det er dog muligt, at *Lobbra* kan hænge sammen hermed. Denne formodning støttes især derved, at man siger »*til Lobbrara*«, som maa være gen. flertal; dette kunde da betyde »til de spedalske«. Er min

forklaring rigtig, har der i nærheden af viken Lobbra paa Suderø været et hjem for spedalske. Og denne sygdom, eller snarere midler til at pleie de spedalske, har Færingerne lært at kjende hos Kelterne. Det er ikke umuligt, at vore forfædre alt i vikingetiden i de keltiske lande lærte at pleie de spedalske, eller snarere at holde dem fjærnt fra andre folk, i egne huse. For i 919, da Dublinhøvdingen Godfred, Ivars sønnesøn, plyndrede Armagh, sparede han »bønnehusene med Guds folk og de spedalske og hele kirkebyen, med undtagelse af nogle huse, som blev brændt ved uagtsomhed«.

Vi kan af disse keltiske person- og stedsnavne slutte, at Færøerne i gammel tid maa ha staaet i forbindelse med keltiske lande og derfra modtat baade kultur og kolonister. Allerede før Nordboernes tid havde, ved vi, Irlændere landet paa Færøerne. Den irske geograf Dicuil fortæller i sit navnkundige værk *Liber de mensura orbis terræ*, at irske munke og eneboere i begyndelsen af det 8de aarh. var kommet til Færøerne og havde slaat sig ned der. Dicuil's ord synes at vise, at Nordmændenes ankomst skræmte disse irske eneboere bort fra øerne¹. Dette er dog ikke sikkert. Ti der findes paa Færøerne flere spor af irsk kristendom, og disse maa, skulde man tro, skrive sig fra en tid, som ligger forud for den tid, da Olav Trygvessøn kristnede Færøerne og indførte den romerske katholicisme, som han havde lært at kjende i Irland. De maa være minder fra det 9de og 10de aarhundred, da forbindelsen med de keltiske lande og keltisk kristendom endnu var levende paa Færøerne.

Om irsk kristendom minder saaledes en til St. Brandan indviet kirke (*Ecclesia sancti Brandani*), som senere i middelalderen fandtes paa Sandø (*Sandey*)². Der findes, saavidt vi ved, ellers ingen spor til at den hellige Brandan blev dyrket i Norden. Men denne store sjøfarer, om hvis færder sagn og legende fortalte den ene fortælling mer vidunderlig end den anden, maatte netop være en helgen for de irske munke, som i sine skrøbelige skindbaader vovede sig over det vilde hav til de fjærne Færøer. Den hellige Brandan blev ogsaa meget dyrket baade i Irland og i Skotland, mest kanske paa Hebriderne, og derfra er det vel, hans dyrkelse er kommet til Færøerne.

Irlands apostel den hellige Patrik maa ogsaa i gamle dage ha været dyrket paa Færøerne. Dr. Jakobsen meddeler mig: »Paa den lille ø Mikines (vel rettere skrevet *Mikjunes*, af **Mykjunes*), i daniseret form

¹ Jfr. Zimmer, Die frühesten Berührungen der Iren mit den Nordgermanen, s. 11.

² Henrik Kalteisens kopibog, udg. af A. Bugge, s. 202.

»Myggenæs« — den vestligste af Færøerne — holdes endnu den saakaldte *Pátursmessa* eller *Pátursmessudagr* [udt. *pá̃atørs-*] som en halv-helligdag [fær. *mishalgjudagur*] den 17de mars. Denne *Pátursmessa* maa være *Pátriksmessa*, opkaldt efter St. Patrik. — »Petersmesse« heder paa færøsk *Pætursmessa* [udt. *pæ̃atørs-*], altsaa forskjelligt fra det foregaaende.«

Endnu et minde om irsk kristendom har vi paa Færøerne, nemlig *Baglhólmur*; saa kaldes en græsgrodd, rund holme paa sydøstsiden af Suderø. Dr. Jakobsen mener, og visselig med rette, at dette navn er sammensat med oldn. *bagall*, m. (af irsk *bachall*) »bispestav, krumstav«. De irske munke, som Nordmændene mødte paa Island, lod jo, fortæller Are frode, krumstaver (*baglar*) igjen efter sig. Har der ogsaa paa *Baglhólmur* bodd irske munke og eneboere?

Saaledes vidner baade personnavne og stedsnavne og øernes ældste kirkehistorie om at Færøerne i vikingetiden var sterkt paavirket af keltisk kultur. Endnu vægtigere er dog sprogets egne vidnesbyrd. Der er i færøisk adskillige keltiske laanord, og flere af dem findes ikke i noget andet nordisk sprog. Disse ord er vistnok allesammen optegnet i nyere tid, saa vi kan nu ikke med sikkerhed sige hvad tid de er kommet ind i sproget. Men alt taler for, at ialfald den største del af dem er kommet ind i vikingetiden. Siden forsvandt jo alt keltisk væsen fra Orknøerne og Shetlandsøerne og forbindelsen mellem disse øer og Færøerne op-hørte ogsaa lidt efter lidt. For Færøingerne laa det nærmere at seile med sine varer til Bergen. — Did kom de, ved vi, paa Sverres tid¹. —

De fleste af disse keltiske laanord i færøisk angaar agerbrug og fædrift og i det hele dyre- og plantelivet paa øerne. Jeg skal her op-regne dem i alfabetisk orden efter den før nævnte fortegnelse, som min far professor S. Bugge har gjort og som Whitley Stokes har vist mig den godhed at gennemse. Enkelte af ordene, som ogsaa findes i norsk eller islandsk, har jeg alt havt leilighed til at nævne; men for fuldstændig-hedens skyld gjentar jeg dem her.

1. *Blak*, n. [udt. *blāak*] »kjernemelk«, af det ens betydende, gl.irske *bláthach*.
2. Det før nævnte *des*, f. »høstak«, som kommer af gæl. *dais*.
3. *Drunnur*, m. » rumpe, bagdel paa dyr«. Ordet findes kun i færøisk. Deraf er afledet *drunnhvíti*, navn paa en uveirsfugl (*procellaria pelagica*), og *arunn-sheki*, »den uld, som sidder tilbage paa faarets bagdel, efterat det øvrige er afrykket«. Ordet er dannet af gæl. *dronn*, gen. *droinn* »a rump, the Bard's portion of a mutton«; af dette ord er afledet *ferdroind*, gen. (Brehon Laws III, 354), som bet. »laare«.
4. *Klárur*, m. »en kloss af træ, et bræt, heftet paa en stang, som man banker jorden til med, naar den er tilsaadd«; muligens det samme ord som nyisl. *klára* ell. *klárr* »en hakke, ryddehakke«; af gl.irske *clár* »bord, bræt«.

¹ Sverres saga, k. 95.

5. *Knokkur*, m. »hoved« (kun i fær.), af gl.irsk *cnoc* »høi«. For betydningsovergangen sammenlign vort »koll«, som betyder: 1) hoved, især den øverste del af et hoved, 2) knold, koll.
6. *Koka*, f. »det indvendige hule i ryggen tæt ved rumpen paa et kreatur« (kun i fær.), af gæl. (forældet) *còca*, adj. »tom, hul«, gl.ir. *coca*; det irske ord er, efter hvad prof. Kuno Meyer oplyser mig om, dannet efter lat. *concauus*.
7. *Korkje*, »stenlav, farvemos«, er et ord, som jeg tidligere har nævnt. Det stammer opr. fra lat. *purpura* og er over Irland vandret til Shetlandsøerne, Færøerne og Norge. Man kunde dog ogsaa, som prof. Kuno Meyer velvillig har meddelt mig, tænke paa en afledning af gl.irsk *corcim* »jeg farver«.
8. *Lind*, f. »kilde, bæk« (ogsaa i oldn., *lind*, f. og i nyisl.), af irsk *lind*, n. »vand, dam, liden sjø«; med dette ord er bl. a. byen Dublius navn sammensat.
9. *Raudi*, n. (forek. i oldn. — *refði* — bl. a. i Færeyinga s.), »stav, stok, eller snarere en slags økse, som tillige brugtes som stav«; af irsk *reinise* »klubbe, stav« (?). —
10. *Slavak* (ogsaa i nyisl., *slafak*), n. »bred vandhinde, et slags grønt slim eller tang« (*ulva marina viridis*); af irsk *slabhagan* »en slags spiselig tang«.
11. *Sodnur* (= norsk *sonn*) »tørrehus«, af irsk *sorn*, lat. *furnus*.
12. *Tusha* »at prygle, slaa«; *tushan*, f. »slag, hug«. Dette ord synes at staa i forbindelse med oldn. *fust* »tærkestav«, som er laant fra irsk *suist* (af lat. *fustis*).

En del af disse keltiske laanord findes bare i færøisk; andre er fælles for færøisk og islandsk, men findes ikke i norsk. Dette taler ogsaa for min formodning om at der fra Irland er gaaet en kulturstrøm til Island over Færøerne. — Særlig vigtig i denne henseende er stedsnavnet Dimun (*Dímun*), som ogsaa findes flere steder paa Island. I Landnáma II k. 14 nævnes i *Dímunarvági* (nu Eriksvaag i Dala syssel). Denne vaag har faat navn efter en liden øgruppe, de saakaldte *Dímunar-klakkar*, som »bærer navn efter to karakteristiske topformede klipper eller »klakker«, der staar tæt ved siden af hinanden og rager op i luften som fjelde, høiere end nogen anden ø i Bredeifjord¹. Kålund mener, at Dimunarklakkerne i gamle dage tilsammen har været kaldt *Dímun*. Ialfald har vi her en ypperlig illustration af ordets oprindelige betydning paa irsk som »tviberg«.

Endnu flere steder paa Island heder Dimun, saaledes *Dímon*, en høide ved Laugardalr i Árness sýsla (Kålund I, 157), *Dímon*, et fjeld i Þjórsárdalr i Árness sýsla (Kålund I, 199), og endelig *Dímon*, en holme i Bjarnarfjörðr i Stranda sýsla (Kålund I, 628).

Dimun maa saaledes kaldes et almindeligt stedsnavn paa Island. Det nævnes alt i sagaerne, f. eks. i Eyrbyggja, og maa være kommet ind i vikingetiden.

Ogsaa andre islandske stedsnavne tyder paa en forbindelse med Vesteuropa, f. eks. *Vestmannaeyjar*, som blev kaldt saa, fordi nogle irske træler blev dræbt dér. »*Vestmannaeyjar heita þar síðan, er þrælarnir voru drepnir, þvíat þeir voru kynjaddir vestan um haf*«, heder det i

¹ Kålund, Beskrivelse af Island I, 490.

Landnáma (I, k. 7, n. 12). Om de irske munkere, som jeg nedenfor skal tale om, minder stedsnavnene *Papey*, *Pappýli*, *Papafjörðr* og *Papós*.

Et underligt stedsnavn, som forekommer flere steder paa Island, er Kumbaravaag (*Kumbaravogr*). Saa kaldes en liden vik i Sneffjeldsnes syssel, en i Dala syssel og en i Bardastrands syssel (Kålund I, 431, 491 og 537). Paa alle tre steder findes der tomter efter boder og der gaar sagn om at udlændinger, især irske, skal ha drevet handel dér. Navnet *Kumbaravogr* kan neppe forklares af nordisk. Kålund siger om dette navn: »Ved denne leilighed kan maaske en fra kyndig side mundtlig fremsat formodning berøres. Skulde »Kumbara« i dette hyppig forekommende stedsnavn ikke staa i forbindelse med folkenavnet »Kumrar«, indbyggerne af Cumberland, og skulde disse ikke være henregnet under det, som det synes, meget omfattende »Írar«? Kålunds forklaring er meget tiltalende. Jeg skal ogsaa minde om, at landskabet Cumberland i angelsaksisk heder *Cumbraland*. Dette vilde i nordisk naturlig bli til *Kumb(a)raland*, hvorefter et stedsnavn *Kumbaravagr* igjen kunde afledes. At dette navn stammer fra vikingetiden, er sandsynligt. En form *Kumbrar* eller *Kumbarar* som navn paa indbyggerne af Cumberland maa nemlig være meget gammel, da formen *Kumrar* alt tidlig forekommer.

Jeg skal desuden minde om, at navne paa fjorde og vikere overalt hører til de ældste stedsnavne.

En række stedsnavne paa Island er opkaldt efter Irlænderne (*Írar*). Saaledes er der i Rangaavolds syssel en elv, som heder Iraa (*Írá*)¹. Den nævnes alt i Landnámabók (I, k. 15) og skal ha faaet sit navn efter irske mænd, som bodde dér i nærheden. — Som jeg senere skal omtale, maa det ha været irske munkere. — To steder i Aanæs syssel forekommer stedsnavnet *Íragerði* (Kålund I, 170 og 178).

I Sneffjeldsnes syssel, fra Skogarstrandens kyst til Dalasyssels vestligste pynt ligger der en række øer, som synes at spærre indløbet til Hvammsfjorden. De ordner sig dog ved nærmere eftersyn i to grupper, medens farvandet i midten er noget friere. Dette kaldes Bredesund (*Breidasund*). Hovedveien mellem øerne fra Bredesund ind i Hvammsfjorden heder *Írska leið* eller »Írske vei«. — Navnet minder vel, som Kålund (I, 455) mener, om at folk fra Irland i tidligere tider har drevet handel dér. —

Den flade kyststrækning mellem Skraumuhlaupsaa og Hørdudalsaa i Dala syssel bærer navnet *Vestlidæyri*; her skal ifølge sagnet Ierne

¹ Kålund I, 271.

tidligere ha drevet handel, og *Írsku bíðir* kaldes endnu nogle tomter, hvorfra handelen skal være foregaaet¹.

Paa østsiden af den før nævnte *Papey* er der en haug, som kaldes *Írski höll*. Her skal ifølge sagnet de irske munkere eller »paper« ha sat sit skib op og havt sin bolig².

En fjord i Bardastrands syssel kaldes endnu *Patreksfjörðr*. Den skal være kaldt saa af den kristne landnaamsmand Ørlyg Hrapssøn og har faat navn efter »Patrik biskop« paa Suderøerne³.

I Vesterskafafells syssel laa et sted, som nævnes hos Are og i Landnámabók (I k. 6) og kaldes *Minnþakseyrr*. Islands første landnaamsmand Ingolv havde, som bekjendt, en fælle, som hed Hjørleiv. Denne havde med sig nogle irske træler. Mens de seilede langsmed land, fik de vandmangel. Da fandt de irske træler paa 'at knade sammen mel og smør; »det kaldte de minntak« (*þat nefndu þeir minnþak*). »Men da minntaket begyndte at mugne, kastede de det overbord, og det drev iland paa det sted, som nu heder Mintaksøre (*þar sem nú heitir Minnþakseyrr*).

Ordet minthak er irsk. Første led er det irske *min* (oldirsk *men*), som betyder mel. Ordet findes bl. a. i den saakaldte *lex Adamnani* og bruges dér i ganske samme betydning som paa Island om en blanding af mel og smør. Det siges om forbrydere, som sættes ud i en baad paa det aabne hav, at de ikke skal tage andet end minthak med sig. Man bruger endnu i Irland og Wales at knade mel og smør sammen som et middel mod tørste. De irske trælle, som dræbte Hjørleiv, blev siden selv dræbt af Ingolv. Det kan saaledes ikke ha været dem, som gav stedet navnet *Minnþakseyrr*. Andre islandske landnaamsmænd maa ogsaa ha kjendt og forstaat betydningen af ordet *minnþak* eller rettere **minntas*.

Sammensat med irske personnavne eller vidnende om forbindelse med Kelterne er forøvrigt *Brjánslækur* i Bardastrands syssel⁴. Navnet forekommer alt i Landnáma (I, k. 2) og maa være opkaldt efter en mand, som bar det irske navn *Brian*. *Dufansdalur*, saa kaldes en dal i Bardastrands syssel (Kálund I, 558). Den nævnes i Landnáma (II, k. 26) og er opkaldt efter Aan Raudfelds frigivne *Dufan*. Dette navn er det irske *Duban* (almindelig i sammensætningen *Donnduban*), diminutiv af *dub* »sort«. *Dugfusdalur*, saa kaldes et dalsøre i Hnappadals syssel. I sagaerne, f. eks.

¹ Kálund, I, 461.

² Kálund II, 265.

³ Kálund I, 555; Landnáma I, k. 12.

⁴ Kálund I, 548 f.

i Eyrbyggja, kaldes den med det rigtigere navn *Dufgusdalr*. *Dufgus* er det irske navn *Dubhgus*. I irske navne forekommer den samme metathesis (f. eks. *Tundalus*, rigtigere *Tnúgdal*). *Dufþaksholt*, saa kaldes en gaard i Rangaavolde syssel (Kålund I, 230). Den har sit navn efter løisingen *Dufþakr*, efter hvem ogsaa *Dufþekja* og *Dufþaksskor* er opkaldt¹. *Dufþakr* er det samme som det almindelige irske navn *Dubhtach*.

Efter landnaamsmanden *Ketill gufa* er opkaldt flere steder i Myre syssel, bl. a. gaarden *Gufuskálar* og elven *Gufá*². *Gufa* er det irske *goba* »smed«. Efter Ketill gufa er ogsaa *Gufudalr* og *Gufufjörðr* i Bardarstrands syssel opkaldt.

Kaðalsstaðir, saa kaldes en gaard i Myre syssel³. Den maa ha sit navn efter en mand ved navn *Kaðall*; to saadanne omtales i Landnáma (II, k. 18 og III, k. 16). *Kaðall* er det almindelige irske navn *Cathal*.

Kalmansá er navn paa en elv i Borgefjords syssel⁴. Den er opkaldt efter landnaamsmanden Kalman, som kom fra Suderøerne (Landnáma II, k. 1). *Kalman* er det irske navn *Colmán*, en almindelig forkortning af *Colombán*⁵.

I Rangaavolde syssel laa i gamle dage en gaard *Katanes*, som bl. a. nævnes i Landnámabók (V, k. 2). I Borgefjords syssel kaldes et bredt næs og en gaard paa denne *Katanes*. Af samme oprindelse er navnet *Katadalr*, en dal i Hunavatns syssel⁶. Vi gjenfinder disse stedsnavne i Skotland. Nordboerne kaldte det nuværende Caithness *Katanes*, og efter dette navn maa tydeligvis det islandske *Katanes* være opkaldt. Vi ved ogsaa, at paa *Katanes* i Borgefjords syssel boede en mand af keltisk herkomst med det gæliske navn *Kalman* (Ldn. I, k. 15). Første led i *Katanes* er vistnok et folkenavn og vel samme ord, som vi gjenfinder i *innsi Cat* »Katøerne«, vistnok det irske navn paa Shetlandsøerne⁷, og i *Katanes*, nu Caithness, den nordligste del af Skotland.

Kjaransvík er navn paa en vik og en gaard i Isefjords syssel⁸. De er opkaldt efter Geirmund Heljarskinn's træl *Kjaran* (Landn. II, k. 20), en gjengivelse af det almindelige irske navn *Ciarán*. Efter en mand af

¹ Se Landn. V, k. 5 og Kålund I, 280.

² Kålund I, 371 f.

³ Kålund I, 355.

⁴ Kålund I, 292 f.

⁵ Wh. Stokes, On the Gaelic names in the Landnámabók.

⁶ Kålund, I, 266 og 293, II, 12.

⁷ Cogadh Gaedhel, 152.

⁸ Kålund, I, 613.

dette navn maa ogsaa den lille *Kjaransey* i Myre syssel (Kålund I, 388) ha faat navn.

I Vester-Skaftafells syssel er der en stor vandmasse, en forening af flere elver, som kaldes *Kúdafljót*. I Landnámabók (IV, k. 11) fortælles det, at Vilbald, bror af Aaskell hnokkan drog fra Irland til Island ombord paa et skib, som hed »Kude« (*ok hafði skip þat er hann kallaði Kúða*). Efter dette skib har *Kúdafljót* faat navn. *Kúði* maa være afledet af det irske *cud* (nyir. *cudh*) »hoved«. Af nordisk sprog kan ordet ikke forklares. *Kúði* betegner saaledes et skib med hoved i forstavnen. At *Kúdafljót* har faat navn efter skibet *Kúði* kan man slutte af ordene i Landnámabók: »*Vilbaldr hét maðr . . . ; han fór af Írlandi til Íslands, ok hafði skip þat er hann kallaði Kúða, ok kom i Kúdafljótsóss*«.

Oppe i fjeldene i Bardastrands syssel ligger der en liden indsjø, som heder *Kýlonsvatn*¹. I nærheden laa vistnok i gamle dage gaarden *Kýlanshólar*. Begge dele har faat navn efter den suderøiske landnaamsmand *Kýlan*², et irsk navn, ifølge Whitley Stokes = irsk *Coélan* (*Cóilan*).

Kolkumýrar er navn paa en myrlændt bygd i Hunavatns syssel i det nordlige Island³. Bygden har faat navn efter en mand ved navn *Þorbjörn kolkan*⁴. Alle haandskrifter af Landnáma har formen *kolkan* med undtagelse af ét, som har *kolkr*. Men i oldskriftsselskabets udgave er dette forandret til *kolka*, med den begrundelse, at »*Kolkumýrar* ikke kan komme af *kolkan*«. K. Rygh (»Norske og islandske tilnavne«) sammenligner *kolkan* med isl. *kolkna* »fryse ihjel«. Det vilde dog være underligt at danne et tilnavn af dette ord. Derimod kan baade formen *kolkan* og *Kolkumýrar* saavel som tilnavnet selv lige til forklares af irsk. I irsk bruges meget almindelig baade som mandsnavn *Colcu* eller *Colgu*, gen. *Colcan* ell. *Colgan*⁵. Til de to former af dette navn svarer *kolkan* og *Kolkumýrar* nøie, formelt, om end ikke syntaktisk. Dog er det sidste navn kanske nærmest en nordisk tillempning af irsk. *Colcu* har, skulde jeg snarest tro, været det navn, som Torbjørn fik i daaben.

Kjallaksstaðir er navn paa en gaard i Dala syssel⁶. Den er opkaldt efter den islandske landnaamsmand *Kjallakr* (Landnáma II, k. 19). Efter en mand af dette navn maa ogsaa gaarden *Kjallaksá* i Stranda

¹ Kålund I, 513.

² Landnáma II, k. 1.

³ Kålund II, 47.

⁴ Ldn. III, k. 5.

⁵ Se f. eks. registeret til Three Fragments.

⁶ Kålund I, 488.

syssel ha faat navn¹. *Kjallakr* er det almindelige irske navn *Cellach*, senere *Ceallach*.

Blant fjeldene rundt Alvtafjord merkes *Kofri*, »der viser sig som en karakteristisk, bikubeformet tinde« (Kálund I, 586). *Kofri*, m. betyder en slags lue. Ordet er af romansk oprindelse og staar i forbindelse med det franske *couvrir* »bedække«. Deraf kan det dog ikke ligefrem være afledet. Snarest er det kanske en forkortning af gl.-engelsk *coverchief* »hovedtøi, hovedbedækning«. Da navne paa fjelde pleier at høre til de ældste stedsnavne, er det sandsynligt, at fjeldet Kovre's navn ogsaa stammer fra vikingetiden.

Lunansholt heder en gaard i Rangaavolde syssel². Den har navn efter landnaamsmanden *Þorsteinn lunan* (Landnáma V, k. 7); *lunan* er det almindelige irske navn *Lonán*, diminutiv af *lon* »svarttrost«.

Melkorkustadir hed en alt tidlig ubeboet gaard i Dala syssel. Den har sit navn efter Olav Paa's mor, den irske kongedatter *Melkorka*. Dette navn gjengir, som Whitley Stokes har paavist, det irske *Mael-Curcaigh*, d. e. »(St.) Curcach's tjener«.

I Skagefjords syssel ligger der i nærheden af Svartaadalen en liden fjelddal, som heder Mælifellsdalen. I Svartaadalen bodde landnaamsmanden Hrosskell. Han havde en træ, som hed *Rodrekr*. Denne sendte han op i fjeldet for at finde nyt land. Trælen kom ifølge Landnáma (III, k. 6) saa langt som til en kløft, der efter ham fik navnet *Rodreksgil*. Navnet *Rodrekr* er ikke nordisk, men snarest tysk; det er gaat over i romansk i formen *Rodrigo*. I alle fald vidner navnet om forbindelse med Vesteuropa.

En arm af Arnarfjorden i Bardastrands syssel kaldes endnu *Trostansfjörðr*³. Ifølge Landnáma (II, k. 26) skal den ha faat sit navn af landnaamsmanden *Geirþjófr Valþjófsen*, efter hvem en anden arm af Arnarfjorden fik navnet *Geirþjófsfjörðr*. Første led af stedsnavnet *Trostansfjörðr* er det piktiske, i Skotland brugte mandsnavn *Drostan*.

I Sønder-Mule syssel mellem Breddalen og Berufjorden er der et sted, hvor alfarveien mellem de to bygder gaar, som kaldes *Stræti*, hvorefter ogsaa en gaard har faat navn⁴. Dette navn synes efter Landnáma (IV, k. 7) at stamme fra landnaamstiden. Men *stræti* »brolagt vei, stræde« er, har vi hørt, laant fra angelsaksisk *stræt* og stammer

¹ Kálund I, 631.

² Kálund I, 207.

³ Kálund I, 552 f.

⁴ Kálund II, 255 f.

yderst ude fra latin (*via strata*). Dette ord vidner saaledes ogsaa om forbindelse mellem Island og de Britiske Øer.

Om tidlig (og irsk) kristendom paa Island minder bl. a. stedsnavnet *Kristnes* (Íslendingabók, k. 11), en gaard i Øfjords syssel, hvor landnaamsmanden Helge den magre boede (Kálund II, 111). Ligesaa *Krossavík hin innri* og *Krossavík hin ytri* i Vopnafjord i Norder-Mule syssel (Landnáma IV, k. 1) og *Krossavík* i Sønder-Mule syssel (Landn. IV, k. 6). Begge navne stammer fra landnaamstiden. Det samme er ogsaa tilfældet med *Krossáss* ved Øksarfjorden. Det fortælles i Landnámabók, at Torv-Einar havde en dattersøn, som hed Einar. Han drog til Orknøerne for at besøge sine frænder. Men de vilde ikke kjendes ved ham; Einar købte da del i et skib sammen med to andre. De seilede til Island og kom til en fjord. Der satte de en øks op som merke og kaldte det *Øxarfjorðr*; paa det næste sted satte de en ørn op og kaldte stedet *Arnarþúfa*. Paa det tredje sted satte de et kors op og kaldte stedet *Krossáss*; *svá helguðu þeir sér allan Øxarfjorð*.

Jeg har i det foregaaende opregnet 40 stedsnavne fra de forskjellige dele af Island, som alle vidner om forbindelse med Vesterlandene, fremforalt med de af keltiske mænd beboede dele af de Britiske Øer. Mange af disse navne er vistnok opkaldt efter personer, som vi ogsaa ellers kjender. Men enkelte navne, som Dimun, er dog dannet efter keltiske appellativer; og i enkelte tilfælde, som ved *Trostansfjorðr*, kjender vi ingen landnaamsmand, efter hvem fjorden er opkaldt. Om en nær forbindelse med de Britiske Øer vidner ogsaa stedsnavnene *Katanes* og *Kumbaravágr*.

De islandske stedsnavne taler for den, som ser med et uhildet blik, et andet sprog end for professor Finnur Jónsson, som mener, at Island for allerstørste del blev bebygget og befolket fra Norge og at den keltiske indflydelse paa Island har været overmaade liden¹. Ingen nægter, at Finnur Jónsson er den første kjender af den gamle norrøne litteratur. Han søger ogsaa at være upartisk og at gi Norge og Island den del, som tilkommer hver af dem, af den gamle litteratur. Men alligevel kan jeg ikke komme bort fra, at Finnur Jónssons syn, trods hans store lærdom og skarpsindighed, er noget snævert. Han har ikke rigtig forstaaelsen af, at en kultur aldrig udvikler sig indenfra alene. Der kræves ogsaa paavirkning udenfra. Skal man kunne forklare den islandske kulturs rige og eiendommelige blomstring, maa man ogsaa ta forbindelsen med de Britiske Øer med i regningen. Hjemme i Norge var der spirer og

¹ Den oldnorske og oldisl. litteraturs hist. II, 188.

begyndelser. Men fra Vesterlandene kom den befrugtning, som bragte spirerne til at vokse og sætte blomst og frugt. For den, som gjennemgaar de islandske stedsnavne, hvoraaf de fleste alt findes i *Landnámabók*, kan det ikke være tvivlsomt, at de Nordmænd, som først byggede paa Island, paa mangfoldige maader maa ha staat i forbindelse med de Britiske Øer.

Undersøger vi Islands ældste historie fra andre sider, vil vi finde denne opfatning bestyrket. Jeg har nævnt, at irske munkar var kommet til Island, længe før Nordmændene havde opdaget øen. Are Frode taler ogsaa i sin *Íslendingabók* (k. 1) om disse irske eneboere. »*Ísland byggðisc fyrst or Norvege á dögum Haralds ens hárfagra En þat ras DCCCLXX vetrom epter hurp Crists Þá voro her menn cristnir, þeir es Norpmenn calla Papa, en þeir fóro sípan á braut, af því at þeir vildo eigi vesa her ríp heifna menn, oc létu epter bæcr írscar oc hjóllor oc bagla: af því måtte scilja at þeir vóro menn írscir*«. Hermed har man sammenstillet Dicuil's ord om Island og Færøerne, *nunc causa latronum Nortmannorum vacuæ anochoritis*, og sluttet, at de norske landnaamsmænd jagede de irske munkar og eneboere bort fra Island. Jeg tror dog, at denne slutning er meget forhastet, og skal, haaber jeg, gjøre det sandsynligt, at der ned gennem hele det iode aarhundred maa ha boet nogle faa, vist ikke mange, irske munke paa Island. Are rager vistnok med hensyn til troværdighed høit op blant alle tiders historieskrivere. Men selv den bedste kan undertiden tage feil. Lad os se lidt nærmere paa Ares ord. Han siger, at de irske eneboere »lod efter sig irske bøger, bjelder og krumstaver, hvoraaf man kunde skjønne, at de var irske mænd.« Skal man ta Ares ord efter bogstaven, maa man nødvendigvis slutte, at de islandske landnaamsmænd forstod irsk sprog, ja endog kunde læse irske bøger; thi ellers vilde de ikke kunne ha forstaat, at bøgerne var irske. At saa var tilfældet, vil dog de færreste være med paa. Jeg tror tværtimod, at de irske eneboere maa ha levet en stund sammen med de norske nybyggere, og at disse derigjennem har lært, hvad slags folk de var. Derfor taler ogsaa ordet *bagall*, m. »krumstav, bispestav«. Dette ord er et laanord fra det ensbetydende gl.irske *bachall*, som igjen stammer fra det lat. *baculus* ell. *bacillum* »stok«. Hvordan skal de islandske nybyggere ha kunnet lære dette ord at kjende, uden gennem en forbindelse med de irske eneboere. De maa ha sét Irernes gudstjeneste og modtat endel kulturpaavirkning fra dem. Og ligeledes, hvordan skulde Islændingerne kunne kalde de irske munke *papar*, havde de ikke af dem selv hørt, at de kaldte sig *pápa*, et ord, som paa irsk betyder »geistlig, munk«?

Disse irske eneboere maa ha levet i det sydøstlige Island, hvor endnu i Øster-Skaftafells syssel en del stedsnavne, som før nævnt, minder om dem, nemlig *Papafjörðr*, *Papós* og *Pappýli*, samt *Papey* i nabo-distriktet Sønder-Mule syssel. *Pappýli* er vel, som Kålund (II, 276) formoder, istedenfor *Papbyli*, d. e. »Papernes bolig«. Ogsaa en af Orknøerne bærer det samme navn, *Papuli*. I Vester-Skaftafells syssel havde de irske eneboere ligeledes en kirke, paa et sted hvor gaarden *Kirkjubær* endnu minder om dem (Kålund II, 315 f.).

Ogsaa fra andre dele af Island synes der at være spor af irske geistlige, ja muligens endog af irsk kristendomsforkyndelse. Jeg har før nævnt elven Írá i Rangaavolde syssel. Her bodde ifølge Landnámabók (I, k. 15) den kristne landnaamsmand *Ásólfr*. Ifølge en afskrift af Landnámabók (*Hauksbók*) kom Aasulv ikke alene, men selv tolvte (*þeir fóru XII samann*). Hans ledsagere var Irlændere (*þeir voru irsker*). Det fortælles ogsaa, at de byggede en kirke og kom i strid med de andre nybyggere, som ansaa dem for troldmænd. Allerede A. D. Jørgensen (»Den nord. kirkes grundlæggelse«, s. 212 f.) har gjort opmærksom paa dette sted og formodet, at vi her har et eksempel paa irsk kristendomsforkyndelse inden den nordiske folkestammes omraade. Den irske kirke udfoldede jo en rig missionsvirksomhed rundt om i Europa. Naar de irske geistlige (culdeerne, som de kaldtes) drog rundt, pleiede de altid at være tolv i følge, ligesom apostlerne. At den kristne Aasulv kom selv tolvte i følge med irske kristne mænd, kan, som A. D. Jørgensen mener, ikke være nogen tilfældighed, men maa tyde paa, at han og hans ledsagere virkelig var irske kristendomsforkyndere.

Men dette eksempel er ikke det eneste. Efterat Grønland var fundet, foregik der i slutningen af det 10de aarh. (985) en stor udvandring did fra Island. Blant udvandrerne var Herjulv den yngre. Ombord paa hans skib var der en kristen Suderøing, som digtede *Hafgerðinga drápa* om det forfærdelige søskjælv, som udvandrerne mødte paa veien. I dette digt, hvoraf en strofe endnu er fuldt bevaret (Landnáma II, k. 14), bruges som kjenning for Gud *munka reynir* »munkenes prøver«. Dette, saavelsom strofens hele eiendommelighed, viser, at digteren ikke bare har været kristen, men efter al sandsynlighed ogsaa munk. — Denne strofe lyder i oversættelse: »Jeg beder munkenes syndefrie kjender at lade min reise gaa godt. Den høie himmels herre holde sin haand over mig¹.« — Jeg skulde tro, at denne kristne Suderøing har hørt hjemme

¹ Efter Finnur Jónsson's udg. af Landnáma (Kbhvn. 1900), s. 35. Ordet *munkr* forekommer her for første gang i oldn. og oldisl.

i det navnkundige kloster paa Iona. Derfra er han kommet til Irland, hvor han vel maa ha opholdt sig en stund før færden til Island. Er dette saa, har vi her endnu et vidnesbyrd om at geistlige tilhørende den irske kirke har opholdt sig paa Island. De eksempler, jeg i det foregaaende har nævnt, er dels fra den første landnaamstid, dels fra hedenskabets sidste dage, men de vidner tilsammen om, at Islændingerne i den tid, da skaldedigtningen udviklede sig til sin høieste blomstring og da sagafortællingen begyndte at spire, ikke, som mange mener, stod uden forbindelse med kristendom og Vesterlandenes kultur.

Det er i det hele, tror jeg, en feiltagelse at forestille sig Island paa landnaamstiden som et fuldstændig hedensk samfund. De fleste bekjendte sig nok, i navnet ialfald, til asatroen. Men mange troede paa slet ingen ting uden paa sin egen kraft og styrke og ikke saa faa var kristne. Vistnok sad kristendommen ikke saa dybt og de fleste af de kristne landnaamsmænds efterkommere sank igjen tilbage til hedenskabet. Men kristendommen maa dog ha sat sine spor, ellers er det umuligt at skjønne den uden sidestykke lette maade, hvorpaa kristendommen blev vedtat paa Island. Hvor meget vanskeligere gik det ikke baade i Danmark og Sverige og ikke mindst i Norge! Grunden kan være, at jordbunden paa Island var bedre forberedt til at modtage kristendommen.

Landnámabók selv siger jo ogsaa (V, k. 15): *»Svá segja vitrir menn, at nokkurir landnámsmenn hafi skírðir verit, þeir er bygt hafa Ísland, flestir þeir er kvomu vestan um haf; er til þess nefndr Helgi magri ok Orlygr enn gamli, Helgi bjóla, Jörundr kristni, Auðr djúpaudga, Ketill enn fíflski, ok enn fleiri menn, er kvomu vestan um haf, ok héldu þeir sumir vel kristni til dauðadags; en þat gekk óvída í ættir, þvíat synir þeirra sumra reistu hof ok blótudu, en land var allheðit nær hundræði vetra.«*

Skal vi tro Landnaamaboks ord, maa vi altsaa slutte, at størstedelen af de landnaamsmænd, som kom fra de Britiske Øer, har været kristne. Før vi kan danne os en forestilling om hvor udbredt kristendommen var paa Island i landnaamstiden, er det dog nødvendigt at gennemgaa selve Landnaamaboken og undersøge hvilke mænd den nævner som kristne. Jeg følger her Landnámabók kapitel for kapitel. Vi kommer da først til den mægtige og vidtforgrene Ketill Flatnevs slægt, en af Islands høibyrdigste og anseligste ætter. Fra hans far Björn Buna er, siger Landnáma, næsten alt storfolk paa Island kommet (I, k. 10). Harald Haarfagre satte, ved vi, Ketill Flatnev til høvding over Suderøerne. Men Ketill gjorde sig uafhængig, og hele hans slægt maatte siden udvandre til Island. Paa Suderøerne maa alle Ketills børn være

vundet for kristendommen, med undtagelse af Bjørn Austrøne, som blev hjemme i Norge (Landn. II, k. 11). Blant Helges børn møder vi først landnaamsmanden *Helgi bjóla* (I, k. 11). Vi har allerede hørt, at han var kristen. Hans tilnavn *bjóla* er sandsynligvis hans irske daabsnavn; det er nemlig samme navn som det irske *Beólan* ell. *Beóllan*.

Helges søskendebarn var landnaamsmanden *Orlygr son Hrapps Bjarnarsonar bunu* (I, k. 12). Om ham fortælles det, at »han var opfostret hos den hellige biskop Patrik paa Suderøerne«. Til Island havde han med sig kirketømmer, en jernklokke, et plenarium (d. e. en fuldstændig messebog)¹ og indviet jord. Ørlyg har da, maa vi tro, bygget en kirke i sit landnaam paa Island. Om ham og hans efterkommere heder det, at de troede paa den hellige Kolumba (*þeir Orlygr frændr trúðu á Kolumba*). Kolumba er Skotlands apostel og klosteret paa Iona's stifter den hellige Columba. Vi maa næsten tro, at Ørlyg er blit opdraget i klosteret paa Iona og at det er dettes abbed, som Landnáma kalder »den hellige biskop Patrik paa Suderøerne«.

Ørlyg kom ikke alene, men i følge med mange slægtninger og venner. De maa visselig alle ha været kristne. Først og fremst Ørlygs egen søn *Valþjófr*, som tog hele Kjós og bodde paa Medalfell og blev stamfar til Valtjovlingerne (*Valþjóflingar*)². Selve navnet *Valþjófr*, som blev temmelig almindeligt paa Island og i Norge, er en omændring af det angelsaksiske *Wealhþeow*, d. e. »Vælsk træ«. Sammen med Ørlyg den gamle kom ogsaa til Island hans fosterbror *Kollr*, som tog land ved Kollsvík samt landnaamsmanden *Pórolfr sporr*, og dennes søn landnaamsmanden *Knjúkr*³. Disse maa ogsaa, da de fulgte Ørlyg, ha havt hjemme paa Suderøerne og har vistnok været kristne.

I Ørlyg den gamles æt blev den hellige Kolumba dyrket som en slags afgud. I en anden æt fik ogsaa kristendommen en eiendommelig udvikling. En af landnaamsmændene hed Svartkell og var fra Caithness (*Svartkell hét maðr, katneskr*)⁴. »Hans søn var Torkell, far af Glum, som bad saaledes for sig ved et kors: Gid det altid maa være godt for gamle mænd, altid godt for unge!« (*Hans son var Þorkell, faðir Glúms, er svá bádst fyrir at krossi: gott ey gomlum mönnum, gott ey ungum mönnum!*). Landnaamsmanden Svartkell's sønnesøn maa ha levet, før kristendommen i aar 1000 ved lov blev vedtat paa Island. Desuden, var han først dengang blit kristen, vilde der ikke være nogen grund til

¹ Maurer, Bekehrung I, 98.

² Landn. I, k. 13.

³ Landn. II, k. 25, 26.

⁴ Landn. I, k. 13.

at mindes hans dyrkelse af korset. Glums farfar Svartkell maa ha været kristen; men siden har, som naturligt kunde være, hans æt glemt kristendommens lære og bare husket korset som sin tros ydre symbol.

Landn. I, k. 15. Blant landnaamsmændene var der to brødre, som tog hele Akranes. Den ene hed Tormod, den anden Ketill. Af disse maa vel ialfald Ketill ha været kristen; han havde nemlig en søn, som kaldtes »Jørund den kristne« (*Jørundr enn kristni*). Om denne fortælles det: »Jørund den kristne var søn af Ketill, søn af Brese« (*Jørundr hinn kristni var sun Ketils (sun) Bresa*; er *Bresi* det irske navn *Bress*, gen. *Bresse*? »Han holdt godt fast ved kristendommen til sin dødedag og var eneboer i sin alderdom« (*Hann helt vel kristni til daudadags ok var einsetumadr i elli sinni*). Trangen til eneboerliv var, ved vi, særlig udviklet i den irske kirke. Det ligger derfor nær at tro, at Jørund har lært kristendommen at kjende i Skotland eller Irland. Et haandskrift af Landnåma fortæller ogsaa, at Ketill brese havde en datter ved navn Edna, som blev gift med en mand, som hed Konall. — *Edna* er det irske kvindenavn *Eithne*, og *Konall* er det almindelige irske navn *Conall*. — En søn af denne Konall og Jørund den kristnes frænde var landnaamsmanden *Asölfr*¹. Om ham har jeg før talt og sagt, at der er meget som taler for, at han er kommet til Island i følge med irske culdeer og at han har drevet kristendomsforkyndelse dér. Landnåma-bók fortæller ogsaa, at »der hvor hans ben hviler, staar der nu en kirke, og han er kaldt en meget hellig mand« (*Stendr þar nú kirkja, sem leidi hans er, ok er hann enn helgasti madr kalladr*). Denne kirke blev, som et minde om at Aasulv og hans fæller havde tilhørt den irske kirke, indviet til den hellige Kolumba (*ok helgaði Kolumkilla med Gudi*). Ogsaa Aasulvs irske ledsageres ben blev siden flyttet til kirke². Det ser næsten ud som om Aasulv har været dyrket som en slags helgen paa Island og som om det første kloster paa Island har staat i forbindelse med hans dyrkelse³. Denne skal ifølge legenden være begyndt ikke længe efter kristendommens indførelse. — Dette vidner dog om at der i vikingetiden ved siden af asatroen ogsaa var anden religiøs tro paa Island. —

Til Ketills og Jørunds kristne slægt eller følge hørte ogsaa en mand ved navn *Bekan*, som tog land i Ketils landnaam og bodde paa Bekansstader (*at Bekansstöðum*)⁴. *Bekan* er, som Wh. Stokes har vist, det

¹ Landn. I, k. 15—16.

² Maurer, Bekehrung des norw. Stammes I, 103.

³ Diplomatarium Islandicum I, 255, 483.

⁴ Landn. I, k. 17.

irske *Beccán*, diminutiv af *becc* »liden«. Da landnaamsmanden Began bærer et irsk navn og kom til Island i følge med kristne mænd; folk, som ikke vilde omgaas med hedninger¹, maa vi slutte, at han selv ogsaa har været kristen.

Kristendommen var kun sjelden paa Island saa rodfæstet som i Jørunds og Aasulvs æt. Men selv dér, hvor den tilsyneladende kun sad i det ydre, formaaede den dog at sætte varige merker. Vi ser det tydelig af hvad Landnámabók (II, k. 1) fortæller om den suderøiske landnaamsmand Kalman og dennes æt. — Som jeg før har nævnt, er *Kalman* Islændingernes gjengivelse af det irske *Colmán*. — Kalman maa ha været kristen. Han udvandrede i følge med Ketill Bresesøn, Jørund den kristnes far og Aasulv Alskiks morfar. Men saa kom han til Island og levede mellem hedenske folk. Selv kunde han sagtens hverken læse eller skrive. Han havde vel heller ingen ydre ting, som kunde minde ham om hans tro. Hvad under da, at han faldt tilbage i hedenskabet og endog blev hauglagt! Hans søn Sturla byggede et hedensk tempel, blev gode og ofrede til Æserne. Men kristendommen havde dog ikke ganske mistet sin magt over ætten. Sturla havde en søn Bjarne. Han havde engang en strid med Rolv, Illuges far, om en landtunge. Da mindedes Bjarne sine fædres tro og lovede at gaa over til kristendommen, hvis han vandt. — Vi maa mindes, at dette er før kristendommens indførelse. — Da brød Hvitaa sig et nyt leie, saa tungen blev landfast med Bjarnes eiendom, og Bjarne tilegnede sig denne. Til tak lod Bjarne sig døbe, byggede en kirke og holdt vel fast ved sin kristendom. Merkelig er især Landnaamaboks udsagn om, at Bjarne Sturlassøn lod sig døbe (*Bjarni Sturluson tók skír*). En skulde næsten tro, at der ned gennem hele det 10de aarh. paa Island har været mænd, som udførte geistlige forretninger. Dette er dog kanske en for dristig slutning.

Den ovenfor nævnte landnaamsmand Kalman havde en bror ved navn *Kýlan* (II. k. 1). Dette er, har vi hørt, det irske navn *Coelán*. Ogsaa *Kýlan* har vel været kristen, om dette end ikke udtrykkelig siges i Landnámabók.

Til de mægtigste og høibyrdigste islandske nybyggere hørte landnaamskvinden Aud². Hun var selv datter af Ketill Flatnev og havde været gift med Dublinkongen Olav Hvite. Hendes søn var vikingekongen Torstein Røde. Efter dennes fald forlod Aud Skotland og drog

¹ Landn. I, k. 15.

² Landn. II, k. 15 f.

til Island. Ombord paa sit skib havde hun, fortæller Landnámabók, 20 frie mænd (*XX karla frjálsa*). Jeg skal her nævne en del af hendes ledsagere: Koll eller Dala-Koll, gift med en datter af Torstein Røde, Erp, søn af den skotske Meldun jarl, som med sin mor, den irske kongedatter Myrgjol, fulgte Aud. — *Erpr* er et nordisk navn; men *Meldun* og *Myrgjol* er keltiske. — Fremdeles *Ketill* og *Hörðr* samt Auds frigivne, *Vífill*, *Hundi* (*skotskr at kyni*) og *Sökkolfr*.

Af Torstein Rødes døtre blev Torgerd gift med Dala-Koll, den navnkundige Olav Paas farfar; en anden datter Torhild blev gift med Øistein Meinret; en tredje Osk blev gift med Hallstein Gode. Selv boede Aud hos sin sønnesøn Olav Feilan; dennes tilnavn *feilan* er det irske navn *Faelan* og har vel været Olavs daabsnavn. Aud var selv døbt og vilde ikke jordes i uindviet jord. Derfor lod hun sit lig lægge ude i fjæren. Auds æt og de, som kom sammen med hende, var vel ogsaa kristne. Deres tro sad dog ikke saa dybt; for efter Auds død mistede de sin tro, siger Landnámabók. Eller rettere, deres tro gik over til en slags overtro. Aud forrettede nemlig sine bønner paa et sted, som kaldtes *Krosshólar*. Dér havde hun ladet reise et kors. Senere viste hendes efterkommere haugene megen tilbedelse. De indrettede hørg eller et hedensk offersted dér og trodde, at de efter sin død kom ind og levede i haugene. Før Auds sønnesøns søn, den navnkundige høvding Tord Geller, tiltraadte sin stilling, blev han ligeledes ført op i holerne. Kristendommen vedblev saaledes ogsaa for Auds efterkommere at ha sin betydning. Og der var vel ingen, som var kommet til Island med et større følge af slægt, venner og frigivne end *Audr in djúpúðga* eller »Aud den dybtænkte«, som hun kaldtes.

Indgiftet i Ketill Flatnevs æt og selv en af de mægtigste og fornemste landnaamsmænd paa Island var Helge magre (*Helgi enn magri*)¹. Han var født i Irland og opfostret paa Suderøerne; hans mor skal ha været datter af den irske konge *Kjarvalr* (*Cearbhall*). Om Helge fortælles det, at han var meget blandet i troen. Han trodde paa Kristus, men paakaldte Tor ved sjøfærder og foretagender, som krævede mod og aandsnærværelse. Før han drog til Island, spurgte han saaledes Tor tilraads; men den gaard, han byggede, kaldte han Kristnes. »Blandet i troen« ligesom Helge selv var vel ogsaa hans nærmeste slægt, f. eks. den høibyrdige *Hámundr heljarskinn*, som var gift med hans datter Ingunn og kom til Island sammen med ham; ligesaa Helge magres bror, landnaamsmanden *Snæbjörn*².

¹ Landn. III, k. 12.

² Landn. II, k. 30.

Endnu en landnaamsmand var gift med en af Ketill Flatnevs døtre, nemlig *Ketil enn fíflski*¹, d. e. »Ketil faavetting«. De hedenske Islændinger kaldte ham saa, fordi han var kristen (*hann var vel kristinn. því kǫlluðu heiðingiar hann Ketil en fíflska*)². Ketil tog land i det sydvestlige Island og bodde paa gaarden *Kirkjubær*. Denne gaard blev kaldt saa, fordi irske munke eller paper før havde boet dér. Sagtens har der vel ogsaa fra disses tid staat en af de smaa og primitive irske kirker paa gaarden. Folk trodde, at paa Kirkebø kunde ingen hedning bo. Det fortæltes, at efter Ketills død vilde en af egnens folk ved navn *Hildir* flytte did; men før han kom til gaardstunet, styrtede han død om. Der er al grund til at tro, at Ketills ætlinger ogsaa holdt fast ved kristendommen, da vi aldrig hører om at gaarden blev forladt og da hedninger, som nævnt, ikke turde bo dér. Men ialfald kan ingen tvile paa, at minder om kristendommen og kristen overlevering har levet videre paa Kirkebø, og at gaarden i folkets øine, i sagn og i tale har staat som et helligt sted. Her blev der nemlig senere i middelalderen, i 1186, oprettet et nonnekloster af Benediktinerordenen (Kålund I, 315).

Ved siden af disse kristne nævner *Landnámabók* ogsaa et par landnaamsmænd, som havde forkastet troen paa guderne og ikke vilde blote, nemlig *Bersi godlauss* »Berse den gudløse« (II, k. 4) og *Hallr godlauss*, søn af *Helgi godlauss*; om disse heder det, at de ikke vilde blote, men trodde paa sin kraft (I, k. 11). Om landnaamsmanden Ingulvs fosterbror Hjörleiv fortælles det ligeledes, at han aldrig vilde blote (I, k. 6). — Ingulv var derimod en ivrig blotmand. Under indflydelse af kristendommen maa det vel ogsaa være, at en landnaamsmand *Asgeirr lneif* af egen drift (*sjalfráði*) ophørte at blote³. — Alle disse mænd har vel, før de udvandrede til Island, opholdt sig i Vesterlandene, hvor de under paavirkning af kristendommen og af Vestens kultur har mistet troen paa sine gamle guder.

Folk kan indvende, at de var ikke mange i tal, disse landnaamsmænd, om hvem det udtrykkelig siges, at de var kristne, imod de mange, som fremdeles blotede til Æserne. Men vi maa ikke her bare dømme efter tal. En mand, som kom alene i en liden skute, kanske fulgt af en træl eller to, og fik lov til at ta land i en høvdings landnaam imod at sogne til hans godord og være hans lydige undergivne, en slig mand og hans tro eller vantro veiede lidet mod en kvinde som Aud eller landnaamsmænd som Helge magre og Ørlyg den gamle. Aud

¹ Landn. IV, k. 11.

² Landn. (udg. Khhv. 1900), s. 271, l. 24.

³ Ldn. (Kbhvn. 1900), s. 104, l. 16: *Asgeirr hafnadi sjalfráði blótum*.

syssel ha faat navn¹. *Kjallakr* er det almindelige irske navn *Cellach*, senere *Ceallach*.

Blant fjeldene rundt Alvtafjord merkes *Kofri*, »der viser sig som en karakteristisk, bikubeformet tinde« (Kálund I, 586). *Kofri*, m. betyder en slags lue. Ordet er af romansk oprindelse og staar i forbindelse med det franske *couvrir* »bedække«. Deraf kan det dog ikke ligefrem være afledet. Snarest er det kanske en forkortning af gl.-engelsk *coverchief* »hovedtøi, hovedbedækning«. Da navne paa fjelde pleier at høre til de ældste stedsnavne, er det sandsynligt, at fjeldet Kovre's navn ogsaa stammer fra vikingetiden.

Lunansholt heder en gaard i Rangaavolde syssel². Den har navn efter landnaamsmanden *Þorsteinn lunan* (Landnáma V, k. 7); *lunan* er det almindelige irske navn *Lonán*, diminutiv af *lon* »svarttrost«.

Melkorkustabir hed en alt tidlig ubeboet gaard i Dala syssel. Den har sit navn efter Olav Paa's mor, den irske kongedatter *Melkorka*. Dette navn gjengir, som Whitley Stokes har paavist, det irske *Mael-Curcaigh*, d. e. »(St.) Curcach's tjener«.

I Skagefjords syssel ligger der i nærheden af Svartaadalen en liden fjelddal, som heder Mælifellsdalen. I Svartaadalen bodde landnaamsmanden Hrosskell. Han havde en træ, som hed *Röðrekr*. Denne sendte han op i fjeldet for at finde nyt land. Trælen kom ifølge Landnáma (III, k. 6) saa langt som til en kløft, der efter ham fik navnet *Röðreksgil*. Navnet *Röðrekr* er ikke nordisk, men snarest tysk; det er gaat over i romansk i formen *Rodrigo*. I alle fald vidner navnet om forbindelse med Vesteuropa.

En arm af Arnarfjorden i Bardastrands syssel kaldes endnu *Trostansfjörðr*³. Ifølge Landnáma (II, k. 26) skal den ha faat sit navn af landnaamsmanden *Geirþjófr Valþjófsson*, efter hvem en anden arm af Arnarfjorden fik navnet *Geirþjófsfjörðr*. Første led af stedsnavnet *Trostansfjörðr* er det piktiske, i Skotland brugte mandsnavn *Drostan*.

I Sønder-Mule syssel mellem Breddalen og Berufjorden er der et sted, hvor alfarveien mellem de to bygder gaar, som kaldes *Stræti*, hvorefter ogsaa en gaard har faat navn⁴. Dette navn synes efter Landnáma (IV, k. 7) at stamme fra landnaamstiden. Men *stræti* »brolagt vei, stræde« er, har vi hørt, laant fra angelsaksisk *stræt* og stammer

¹ Kálund I, 631.

² Kálund I, 207.

³ Kálund I, 552 f.

⁴ Kálund II, 255 f.

yderst ude fra latin (*via strata*). Dette ord vidner saaledes ogsaa om forbindelse mellem Island og de Britiske Øer.

Om tidlig (og irsk) kristendom paa Island minder bl. a. stedsnavnet *Kristnes* (Íslendingabók, k. 11), en gaard i Øfjords syssel, hvor landnaamsmanden Helge den magre boede (Kálund II, 111). Ligesaa *Krossavík hin innri* og *Krossavík hin ytri* i Vopnafjord i Norder-Mule syssel (Landnáma IV, k. 1) og *Krossavík* i Sønder-Mule syssel (Landn. IV, k. 6). Begge navne stammer fra landnaamstiden. Det samme er ogsaa tilfældet med *Krossáss* ved Øksarfjorden. Det fortælles i Landnámabók, at Torv-Einar havde en dattersøn, som hed Einar. Han drog til Orknøerne for at besøge sine frænder. Men de vilde ikke kjendes ved ham; Einar købte da del i et skib sammen med to andre. De seilede til Island og kom til en fjord. Der satte de en øks op som merke og kaldte det *Øxarfjorðr*; paa det næste sted satte de en ørn op og kaldte stedet *Arnarpúfa*. Paa det tredje sted satte de et kors op og kaldte stedet *Krossáss*; »*svá helgubú þeir sér allan Øxarfjorð*«.

Jeg har i det foregaaende opregnet 40 stedsnavne fra de forskjellige dele af Island, som alle vidner om forbindelse med Vesterlandene, fremforalt med de af keltiske mænd beboede dele af de Britiske Øer. Mange af disse navne er vistnok opkaldt efter personer, som vi ogsaa ellers kjender. Men enkelte navne, som Dimun, er dog dannet efter keltiske appellativer; og i enkelte tilfælde, som ved *Trostansfjorðr*, kjender vi ingen landnaamsmand, efter hvem fjorden er opkaldt. Om en nær forbindelse med de Britiske Øer vidner ogsaa stedsnavnene *Katanes* og *Kumbaravágr*.

De islandske stedsnavne taler for den, som ser med et uhildet blik, et andet sprog end for professor Finnur Jónsson, som mener, at Island for allerstørste del blev bebygget og befolket fra Norge og at den keltiske indflydelse paa Island har været overmaade liden¹. Ingen nægter, at Finnur Jónsson er den første kjender af den gamle norrøne litteratur. Han søger ogsaa at være upartisk og at gi Norge og Island den del, som tilkommer hver af dem, af den gamle litteratur. Men alligevel kan jeg ikke komme bort fra, at Finnur Jónssons syn, trods hans store lærdom og skarpsindighed, er noget snævert. Han har ikke rigtig forstaaelsen af, at en kultur aldrig udvikler sig indenfra alene. Der kræves ogsaa paavirkning udenfra. Skal man kunne forklare den islandske kulturs rige og eiendommelige blomstring, maa man ogsaa ta forbindelsen med de Britiske Øer med i regningen. Hjemme i Norge var der spirer og

¹ Den oldnorske og oldisl. litteraturs hist. II, 188.

begyndelser. Men fra Vesterlandene kom den befrugtning, som bragte spirerne til at vokse og sætte blomst og frugt. For den, som gennemgaar de islandske stedsnavne, hvoraf de fleste alt findes i Landnámabók, kan det ikke være tvivlsomt, at de Nordmænd, som først byggede paa Island, paa mangfoldige maader maa ha staat i forbindelse med de Britiske Øer.

Undersøger vi Islands ældste historie fra andre sider, vil vi finde denne opfatning bestyrket. Jeg har nævnt, at irske munkere var kommet til Island, længe før Nordmændene havde opdaget øen. Are Frode taler ogsaa i sin Íslendingabók (k. 1) om disse irske eneboere. »*Ísland byggðisc fyrst or Norvege á dögum Haralds ens hárfagra En þat var DCCCLXX vetrom epter burð Crists Þá voro her menn cristnir, þeir es Norðmenn calla Papa, en þeir fóro síðan á braut, af því at þeir ríldo eigi vesa her ríð heipna menn, oc létu epter bæcr írscar oc hjóllor oc bagla: af því måtte scilja at þeir vóro menn írscir*«. Hermed har man sammenstillet Dicuil's ord om Island og Færøerne, *nunc causa latronum Nortmannorum vacuæ anachoritis*, og sluttet, at de norske landnaamsmænd jagede de irske munkere og eneboere bort fra Island. Jeg tror dog, at denne slutning er meget forhastet, og skal, haaber jeg, gjøre det sandsynligt, at der ned gennem hele det iode aarhundred maa ha boet nogle faa, vist ikke mange, irske munke paa Island. Are rager vistnok med hensyn til troværdighed høit op blant alle tiders historieskrivere. Men selv den bedste kan undertiden tage feil. Lad os se lidt nærmere paa Ares ord. Han siger, at de irske eneboere »lod efter sig **irske** bøger, bjelder og krumstaver, hvoraf man kunde skjønne, at de var irske mænd.« Skal man ta Ares ord efter bogstaven, maa man nødvendigvis slutte, at de islandske landnaamsmænd forstod irsk sprog, ja endog kunde **læse** irske bøger; thi ellers vilde de ikke kunne ha forstaat, at bøgerne var irske. At saa var tilfældet, vil dog de færreste være med paa. Jeg tror tværtimod, at de irske eneboere maa ha levet en stund sammen med de norske nybyggere, og at disse derigjennem har lært, hvad slags folk de var. Derfor taler ogsaa ordet *bagall*, m. »krumstav, bispestav«. Dette ord er et laanord fra det ensbetydende gl.irske *bachall*, som igjen stammer fra det lat. *baculus* ell. *bacillum* »stok«. Hvordan skal de islandske nybyggere ha kunnet lære dette ord at kjende, uden gennem en forbindelse med de irske eneboere. De maa ha sét Irernes gudstjeneste og modtat endel kulturpaavirkning fra dem. Og ligeledes, hvordan skulde Islændingerne kunne kalde de irske munke *papar*, havde de ikke af dem selv hørt, at de kaldte sig *pápa*, et ord, som paa irsk betyder »geistlig, munk«?

Disse irske eneboere maa ha levet i det sydøstlige Island, hvor endnu i Øster-Skaftafells syssel en del stedsnavne, som før nævnt, minder om dem, nemlig *Papafjörðr*, *Papós* og *Pappýli*, samt *Papey* i nabo-distriktet Sønder-Mule syssel. *Pappýli* er vel, som Kålund (II, 276) formoder, istedenfor *Papbjli*, d. e. »Papernes bolig«. Ogsaa en af Orknøerne bærer det samme navn, *Papuli*. I Vester-Skaftafells syssel havde de irske eneboere ligeledes en kirke, paa et sted hvor gaarden *Kirkjubær* endnu minder om dem (Kålund II, 315 f.).

Ogsaa fra andre dele af Island synes der at være spor af irske geistlige, ja muligens endog af irsk kristendomsforkyndelse. Jeg har før nævnt elven Írá i Rangaavolde syssel. Her bodde ifølge Landnámabók (I, k. 15) den kristne landnaamsmand *Ásólfr*. Ifølge en afskrift af Landnámabók (*Hauksbók*) kom Aasulv ikke alene, men selv tolvte (*þeir fóru XII samann*). Hans ledsagere var Irlændere (*þeir voru írsker*). Det fortælles ogsaa, at de byggede en kirke og kom i strid med de andre nybyggere, som ansaa dem for troldmænd. Allerede A. D. Jørgensen (»Den nord. kirkes grundlæggelse«, s. 212 f.) har gjort opmærksom paa dette sted og formodet, at vi her har et eksempel paa irsk kristendomsforkyndelse inden den nordiske folkestammes omraade. Den irske kirke udfoldede jo en rig missionsvirksomhed rundt om i Europa. Naar de irske geistlige (culdeerne, som de kaldtes) drog rundt, pleiede de altid at være tolv i følge, ligesom apostlerne. At den kristne Aasulv kom selv tolvte i følge med irske kristne mænd, kan, som A. D. Jørgensen mener, ikke være nogen tilfældighed, men maa tyde paa, at han og hans ledsagere virkelig var irske kristendomsforkyndere.

Men dette eksempel er ikke det eneste. Efterat Grønland var fundet, foregik der i slutningen af det 10de aarh. (985) en stor udvandring did fra Island. Blant udvandrerne var Herjolv den yngre. Ombord paa hans skib var der en kristen Suderøing, som digtede *Hafgerðinga drápa* om det forfærdelige søskjælv, som udvandrerne mødte paa veien. I dette digt, hvoraf en strofe endnu er fuldt bevaret (Landnáma II, k. 14), bruges som kjenning for Gud *munka reynir* »munkenes prøver«. Dette, saavelsom strofens hele eiendommelighed, viser, at digteren ikke bare har været kristen, men efter al sandsynlighed ogsaa munk. — Denne strofe lyder i oversættelse: »Jeg beder munkenes syndefrie kjender at lade min reise gaa godt. Den høie himmels herre holde sin haand over mig¹.« — Jeg skulde tro, at denne kristne Suderøing har hørt hjemme

¹ Efter Finnur Jónsson's udg. af Landnáma (Kbhvn. 1900), s. 35. Ordet *munkr* forekommer her for første gang i oldn. og oldisl.

Han siger: »Som det tidligere er fremhævet, blev Island for allerstørste delen bebygget og befolket fra Norge. Dette maa fastholdes. Det er fuldstændig urigtigt og uforklarligt, naar G. Vigfússon (jfr. J. E. Sars, Udsigt) ytrer, at godt og vel halvdelen af landet var befolket *vestan um haf*, d. e. af folk, der var komne fra de vestlige øer, efter at have opholdt sig der i en længere eller kortere tid; eller endogsaa var fødte der. Efter en optælling af de i Landnáma nævnte »landnaamsmænd« og de der i hovedteksten givne oplysninger om deres herkomst er der omtr. 90, der udtrykkelig siges at være komne fra forskellige egne i Norge, mest fra vestkysten lige fra Agder og helt op til Haalogaland og Lofoten. Hertil kommer omtr. 55, der siges at have været »norske« og som maa antages at være komne direkte fra Norge. I andre kilder, ja i enkelte recensioner af Ldn., vil man om nogle kunne finde nærmere og bestemtere oplysninger. Omtr. 160–70 nævnes uden nærmere betegnelse, men ogsaa disse maa henføres direkte til Norge; i andre kilder vil man da ogsaa finde nogle af disse betegnede som indvandrede fra Norge. Det blir ialt godt og vel 300, hvortil kommer 5 svenske og danske udvandrere. I modsætning hertil er der kun ialt 36, der siges at være komne fra Suderøerne, Irland, Katanes og England, hvoraf dog flere var ret tilfældige vikinger. Der er altsaa omtr. $\frac{1}{9}$ af det hele antal, der bevislig er kommet i berøring med de vestlige lande før bosættelsen paa Island.« Til Finnur Jónsson har nu sidst Mr. W. A. Craigie sluttet sig i en artikel »Notes on the Norse-Irish Question«¹, hvor han tar til gjenmæle mod min afhandling »Nordisk sprog og nationalitet i Irland«². — Jeg vilde ønske, at en mand, der som Mr. Craigie forener kundskaber i oldnorsk og desuden er bosat i England, vilde bruge disse sjeldne egenskaber netop til at opspore forbindelser mellem den islandske og Vesterlandenes kultur, istedenfor uden videre at slutte sig til dem, som søger at gjøre forbindelsen saa betydningsløs som muligt.

Vi ser saaledes, at spørgsmaalet om hvorfra Island blev bebygget endnu ikke er løst. Jeg skal i det følgende søge at gi min egen mening om sagen. Dette gjør jeg bedst og sikrest ved at opregne de landnaamsmænd, som maa være kommet fra Vesterlandene eller havt forbindelser der. Min fortegnelse er ikke alfabetisk. Jeg følger Landnámabók.

Før Island blev bebygget, kom en mand ved navn *Garðarr Svavarsson* til øen. Han var svensk af æt, men maa ha havt forbindelse med de Britiske Øer. Den gang han fandt Island, var han nemlig paa vei til

¹ Arkiv for nordisk filologi XIX, 173–180.

² Aarbøger for nordisk oldkyndighed, 1901.

Suderøerne for at hente sin hustrus fædrearv (Ldn. I, k. 1). Jeg nævner Gardar i denne forbindelse, da hans søn Une (*Uni*) efter Harald Haarfagres tilskyndelse senere kom til Island og søgte at gjøre sig til herre over øen. Sammen med Gardar var paa hans første reise en mand ved navn *Náttfari*, som siden bosatte sig paa Island (III, k. 19).

De to første mænd, som virkelig bosatte sig paa Island, var fosterbrødrene *Ingulv* og *Leiv* eller *Hjørleiv*. Om den sidste fortæller Landnáma (I, k. 5): »Hjørleiv herjede videnom i Irland og fik dér meget gods. Dér tog han ogsaa 10 træler, som hed Duvtak (*Duffpákr*), Geirrød (*Geirrøðr*), Skjaldbjørn (*Skjaldbjörn*), Haldor (*Halldórr*) og Dravdrit (*Drafdritr*); flere er ikke nævnt ved navn.« Navnet *Duffpákr* er, som jeg før har nævnt, det irske *Dubhtach*. Første del af *Drafdritr* er ifølge Whitley Stokes sandsynligvis det irske *drabh* »affald, skolmer«. De andre navne er helt nordiske. Vistnok blev Hjørleiv siden dræbt af sine træler og derpaa blev hans træler dræbt af Ingulv; men Hjørleiv maa dog regnes med blant landnaamsmændene, og at han har havt forbindelser i Vesterlandene, derom kan der ikke være tvil. Ogsaa Ingulv var i sin ungdom sammen med Hjørleiv paa vikingetog og havde visselig været i Vesterlandene.

Jeg har før nævnt landnaamsmanden *Hallr godlauss*, søn af *Helgi godlauss* (Ldn. I, k. 11) og sagt, at tilnavnet »den vantro« synes at tyde paa forbindelse med Vesterlandene. Ligeledes har jeg talt om Ketill Flatnev, hvis æt hørte til de anseligste paa Island. Knappt nogen af landnaamsmændene stod i saa nær forbindelse med de Britiske Øer, særlig med Suderøerne og Irland, som denne æt. Den første af Ketill Flatnevs barn, som nævnes i Landnáma, er *Helgi bjóla* (I, k. 11). Som jeg alt har nævnt, er hans tilnavn det irske *Beolan*.

Fra de Britiske Øer kom ogsaa Helges søskendebarn, den før omtalte *Ørlyg Hrappssøn*, som havde været opfostret hos »den hellige biskop Patrik paa Suderøerne«. Ørlyg havde, siger Landnáma, mange barn; to sønner og én datter nævnes ved navn (I, k. 12). Blant disse opføres *Valþjófr* som en selvstændig landnaamsmand (I, k. 13).

Sammen med Ørlyg kom der ud fire andre landnaamsmænd, nemlig hans fostbroder *Kollr*, *Þorbjörn* (ell. *Þórólfr*) *sporr* og brødrene *Þorbjörn talkni* og *Þorbjörn skúma*, sønner af *Bøðvarr bløðruskalla*. Alle disse mænd maa ogsaa være kommet fra Suderøerne. Som særskilt landnaamsmand opføres (II, k. 25) *Torbjörn* (ell. *Torulv*) *spør's* søn *Knjúkr* (ell. *Nesja-Knjúkr*). Han har vel været voksen alt, da hans far kom til Island.

I nærheden af Ørlyg og hans søn Valtjov bodde der en mand fra Caithness i Skotland ved navn **Svartkell** (*Svartkell hét maðr, katneskr*).

I følge med Floki Vilgerðarson, som var en af de første, som opdagede Island, var der en mand ved navn *Þorólfur smjör*. Floke var en stor viking og havde bl. a. en suderøisk mand ombord paa sit skib. Torolv nedstammede fra Færøernes første landnaamsmand Grim med det irske tilnavn *kamban*, til hvem Færøingerne efter hans død blotede. Torolv maa, baade fordi han fulgte Floke og paa grund af sin herkomst, ha staaet i forbindelse med de Britiske Øer. Torolv smør havde en søn ved navn *Audunn rotinn*, som blev gift med en datter af Helge magre og bosatte sig paa Island (III, k. 16). En søn af Torolvs søn Solmund ved navn *Þorsteinn* hørte ogsaa til de islandske landnaamsmænd (I, k. 14). Hele denne slægt har visselig havt slægt paa og forbindelse med de skotske øer.

Ikke langt fra disse mænd, i Borgefjordssyssel, bosatte der sig ogsaa flere andre, som kom fra de Britiske Øer. Først den irskfødte *Avangr* (*Avangr hét maðr, írskr at kyni*, V, k. 14). — Navnet kommer vistnok af det irske *abac* »dverg«. — Dernæst to brødre, som tog hele Akranes, nemlig *Þormóður* og *Ketill* (I, k. 15). De var sønner af en mand ved navn *Bresi* (det keltiske *Bress*?) og »drog fra Irland til Island«. I følge med dem (jfr. II, k. 1) var ogsaa en mand ved navn *Kalman*, som siges at ha været irsk af æt og først at ha boet paa en gaard ved navn Katanes (*Kalman var ok írskr . . . ok bjó fyrst i Katanesi*). Denne Kalman (irsk *Colmán*) har vel været en Gæler, som oprindelig hørte hjemme i Caithness eller Katanes i Skotland.

Dattersøn af Ketill Bresesøn og søn af en irsk far var den før nævnte kristne *Ásolfr alskik*, som kom til Island i følge med 11 culdeer (I, k. 15). — Tilnavnet *alskik* er ikke nordisk; men jeg er ikke istand til at forklare det. —

I Ketill Bresesøns landnaam tog ogsaa en mand ved navn *Bekan* land (I, k. 16). — *Bekan* er, som jeg før har nævnt, det irske navn *Becan*. —

Paa disse kanter, i Skallagrim Kveldulvssøns landnaam, tog en mand ved navn *Þorgeirr meldun* land (I, k. 19). Han maa ogsaa være kommet fra Skotland eller Irland og, skulde jeg tro, være døbt dér. Hans tilnavn *meldun* er nemlig det almindelige irske navn *Mael-Duin*.

Blant dem, som tog land i Skallagrim's landnaam, var ogsaa en mand ved navn *Óleifr hjalti* (I, k. 20). — Forklaringen af denne mands tilnavn er ikke sikker. Men det kan muligens, uagtet *Hjaltr* forekommer i

betydningen »Hjaltlænding«, betyde det samme. — Er denne forklaring rigtig, er den ætstore og kloge Oleiv, som han kaldes i Egils saga (k. 29), kommet til Island fra Shetlandsøerne.

Efter at ha talt om disse landnaamsmænd gaar jeg over til at tale om de mænd, som bosatte sig i *Vestfirðinga fjórðungr*. Blant disse kan nævnes den før omtalte *Kalman*. Videre dennes bror *Kýlan* (II, k. 1). — Navnet *Kýlan* er en gjengivelse af det irske navn *Coelán*.

Jeg har ogsaa tidligere talt om landnaamsmanden *Bersi godlauss* (II, k. 4) og nævnt, at hans tilnavn synes at vise, at han paa en eller anden maade har staat i forbindelse med Vesterlandene.

Blant de mange Nordmænd, som under Harald Haarfagres regjering udvandrede til Suderøerne, var ogsaa en af hans hirdmænd ved navn Vale den sterke (*Vali enn sterki*) [II, k. 6]. Tre af Vales sønner udvandrede igjen fra Suderøerne og drog til Island; deres navne er *Atli*, *Alfarinn* og *Audunn stoti*. De maa allerede ha været ældre folk, da de drog til Island. Som landnaamsmand ved siden af Atle nævnes nemlig dennes søn Aasmund (*Ásmundr*). I modsætning til Ketill Flatnevs efterkommere maa Vale den sterkes æt ha været hedensk. Aasmund blev nemlig efter sin død hauglagt og lagt i et skib med en træl ved sin side. Ogsaa med Irland maa Vales æt ha staat i forbindelse. *Audunn stoti* var nemlig gift med Myruna, datter af Maddad Irekonge [*Audunn átti Myrínu, dóttur Maddadar Írakonungs*]¹. — *Maddadr* er samme ord som det irske *maddadh* »hund«, hvoraf det almindelige irske navn *Madadhán* er afledet. Med *Myrína* kan det irske mandsnavn *Muirenn* maaske sammenlignes. —

I Hauksbóks version af Landnáma heder det om Audun: *hann átti Myrínu dóttur Biadmaks Írakonungs*. *Biadma*kr er ogsaa et irsk navn, det samme som det irske mandsnavn *Blathmac*.

En mand, som gjennem hele sin slægt stod i forbindelse med Vesterlandene, var Bjørn austrøne (*Björn enn austræni*), søn af Ketill Flatnev (II, k. 11). — Bjørn blev, har vi hørt, hjemme i Norge, da hans far drog til Suderøerne, og var den eneste af Ketills barn, som ikke var døbt. Han maa dog tas med i denne forbindelse. Efter at hans far havde gjort sig uafhængig paa Hebriderne, blev Bjørn gjort udlæg og maatte flygte fra Norge. Han drog da over til Hebriderne, hvor han skal hâ opholdt sig i to aar (Eyrbyggja saga, k. 6). Men Bjørn likte sig ikke paa Hebriderne, mest fordi hans frænder var gaat over til kristendommen, og udvandrede derfor til Island, hvorhen hele hans slægt

¹ Landnámabók (Kjøbenhavn 1900), s. 30, l. 15 f.

snart skulde følge ham. Ogsaa paa en anden maade stod Bjørn austrøne i forbindelse med Vesterlandene. Hans hustru hørte vistnok hjemme paa Suderøerne. Hun hed *Gjaflaug*, var datter af en mand ved navn *Kjallakr* og søster til Bjørn den sterke. Dennes søn *Kjallakr* udvandrede ogsaa til Island¹. — Navnet *Kjallakr* er, har vi hørt, det samme som det irske *Cellach* eller *Ceallach*. Bjørn austrønes efterkommere glemte heller ikke sin herkomst. De var vikinger og herjede paa de Britiske Øer, hvor Bjørns sønnesøn Ottar bl. a. vandt en irsk kongedatter og blev gift med hende. — Hun kaldes *Nidbjørg*, et nordisk navn, og var datter af kong *Bjolan* (det irske *Beolan*) og *Kaðlin*, som efter Whitley Stokes's forklaring er det irske *Catilin* (= *Catharina*). Denne *Kaðlin* skal ha været datter af Ganger-Rolv. Er der noget sandt i denne fortælling, skulde jeg næsten tro, at kong Bjolan er den samme som *Beolan Litill*, der var høvding i Limerick og blev dræbt i 969². Denne mands navn er irsk; men tilnavnet er nordisk (oldn. *litill* = »liden«). Og Nidbjørg maa, det viser navnet, netop ha været datter af en slig halvt nordisk, halvt irsk høvding.

Jeg har flere gange tidligere talt om landnaamskvinden **Aud**, Ketill Flatnevs datter og Dublinkongen Olav Hvites hustru. Hun kom til Island sammen med sin sønnesøn *Ólafur feilan* og dennes tre søstre. Desuden skal hun ombord paa sit skib (hun maa dog visselig være kommet med flere skibe) ha havt 20 fribaarne mænd (II, k. 15). Alle disse, foruden en række frigivne, fik land af Aud, og alle kom de fra Skotland, hvor Aud havde holdt til indtil hendes søn Torstein Rødes fald. Flere af dem, som fik land af Aud eller kom i hendes følge, men blev selvstændige landnaamsmænd eller gaardeiere, nævnes ved navn i *Landnámabók*.

Først og fremst *Kollr*, ogsaa kaldet *Dala-Kollr* (II, k. 16 og 18). Han var Auds betroede mand og var selv gift med en af Torstein Rødes døtre, Torgerd. *Dala-Kolls* sønnesøn var den navnkundige høvding Olav Paa, hvis mor var den irske kongedatter *Melkorka* (= irsk *Mael-Curcaigh*). Videre Auds frigivne *Erpr*, søn af *Melldun*, jarl i Skotland (*Melldun* er, som vi har hørt, det irske *Mael-Duin*).

Blant Auds skibsfæller og blant dem, som fik land af hende, var ogsaa en ved navn *Ketill*, som bodde paa *Ketilsstaðir* i *Hörðadalr* (i Dala syssel), og en anden ved navn *Hörðr* efter hvem denne dal er opkaldt (II, k. 17). Endvidere Auds frigivne *Vifill*, som kaldes *kynsæll*

¹ Ldn. (Kbhvn. 1900), s. 160, l. 30.

² Cogadh Gaedhel, s. 84—86.

ok ríkr (»ætstor og mægtig«). En anden af sine frigivne ved navn *Hundi*, som var skotsk af æt (*skotskr at kyni*) gav Aud »Hundadal«. — Navnet *Hundi* er nordisk, men kan være oversættelse af et irsk navn. En tredje løising hed *Sþökkólfr*; ham gav Aud *Sþökkólfsdalr* (II, k. 17).

Jeg har nævnt, at en af Torstein Rødes døtre var gift med Dala-Koll; de to andre blev gift med Øistein Meinret og Hallstein Gode; om disse mænd ogsaa har staat i forbindelse med de Britiske Øer, ved jeg ikke. Aud opfostrede selv sin sønnesøn *Ólafr feilan*, som vel var et barn, da han kom til Island; — tilnavnet *feilan* er det irske navn *Faelan*. — *Olav feilan* blev gift med *Álfðís in bareyska*, datter af *Konall Steinmóðsson*, søn af *Ólvir barnakarl* (II, k. 19). — *Konall* er, som jeg alt har nævnt, det irske *Conall*. Han eller hans far maa en tid ha boet paa Shetlandsøerne; til denne øgruppe hører nemlig *Barrey*, efter hvem *Álfðís* har faat sit tilnavn *in bar(r)eyška*. Senere maa Konall være flyttet til Island; hans slægt opregnes nemlig i *Landnámabók* (II, k. 19 og V, k. 11).

Til Auds kreds hørte ogsaa den før omtalte *Kjallakr* (irsk *Cellach*), hvis fars søster var gift med Bjørn den austrøne og som selv var stamfar til en talrig æt (II, k. 19).

Til Islands høibyrdigste landnaamsmænd hørte de to brødre *Geirmundr heljarस्कinn* og *Hámundr heljarस्कinn*, hvis far var konge over Hordaland. Begge brødrene maa, før de kom til Island, ha opholdt sig paa de Britiske Øer. *Landnámabók* fortæller nemlig (II, k. 19): »Geirmund Heljarस्कinn var hærkonge; han herjede i vesterviking.« Desuden havde han en træl med det irske navn *Kjaran* (= irsk *Ciarán*, II, k. 20). Haamund Heljarस्कinn var gift med Helge den magres datter Ingunn og kom sammen med sin maag til Island fra Suderøerne. Brødrenes æt maa ogsaa fra gammel tid af ha havt forbindelse med de Britiske Øer. Det fortælles nemlig, at de var sønner af Hjør Halvssøn med Ljuvina, som var datter af Bjarmernes konge. Dette sidste er umuligt, da ingen Nordmænd endnu havde besøgt Bjarmeland paa den tid, da Geirmund og Haamund blev født. *Ljúfvina* er et frankisk eller angelsaksisk navn, — hvilket, kan ikke afgjøres. Det er det samme som det i Tyskland og Frankrig i det 9de og 10de aarh. forekommende kvindenavn *Leobuina* og svarer til det meget almindelige angelsaksiske mandsnavn *Leofwine*¹. — Denne kvinde, som kaldes Geirmunds og Haamunds mor, synes efter dette at ha hørt hjemme enten i England eller Frankrig.

¹ S. Bugge, Bidrag til den ældste skaldedigtning hist., 92.

Af Grettessaga (k. 3) ser vi ogsaa, at Geirmund Heljarskinn pleiede at opholde sig paa Suderøerne. Han kaldes »den navnkundigste af vikingerne vesterpaa« (*frægastr af vikingum fyrir vestan haf*). Sammen med Geirmund udvandrede der ogsaa andre mænd fra Suderøerne til Island, nemlig Ulv den skeløiede (*Ulfur enn skjálgi*), hans frænde, som var gift med Helge magres søster, og Steinulv den laage (*Steinólfr enn lági*), søn af Rolv herse paa Agder (II, k. 19). I nærheden af Geirmund bosatte hans svigersøn, den før nævnte Ketill gufa sig, samt *Geirleifr*, Ulv Skjaalgens brodersøn (II, k. 25), dennes fosterbror *Armóðr enn rauði* og Geirmunds frænde *Qrn* (II, k. 26). Alle disse mænd har sikkerlig staat i forbindelse med Vesterlandene. Geirmund selv optraadte med fyrstelig pragt og kaldes med rette den mægtigste af alle landnaamsmændene¹. En af de ivrigste asadyrkere paa Island var landnaamsmanden Torolv Mosterskjæg (*Þórólfr Mostrarskegg* II, k. 12). »Han var en stor blotmand og trodde paa Tor.« Før han udvandrede til Island, havde han været en mægtig høvding og tempelforstander paa Mosterøen. Men selv en mand som Torolv Mosterskjæg stod i forbindelse med de Britiske Øer. Han var ven af Ketill Flatnev og af dennes slægt, og da Bjørn maatte forlade Norge, skaffede han ham et langskib og gav ham sin egen søn *Hallsteinn* med paa reisen. Hallstein herjede siden i Skotland og blev gift med en datter af Torstein Røde. Efterat hans far var udvandret, kom han selv til Island og tog land ved Torskefjord og blev en mægtig høvding (II, k. 23).

Jeg har før nævnt landnaamsmanden *Ketill gufa* (II, k. 24). Han havde, før han kom til Island, været i vesterviking og havde med sig flere irske træler, ni i tal. — De har dog alle nordiske navne. — Tilnavnet *gufa* synes paa grund af betydningen ikke at kunne være det islandske *gufa* »røg, damp«; det maa, som jeg før har nævnt, snarere være det irske *goba* »smed«.

Til de mange landnaamsmænd, som havde været i vesterviking, hørte ogsaa *An raudfeldr* (II, k. 26). Paa sine vikingetog kom Aan til Irland, hvor han blev gift med *Greløð*, datter af *Bjartmarr jarl*. — Navnet *Bjartmarr* er nordisk; *Greløð* kan være en omtydning af et irsk navn. —

Ikke langt fra Aan Raudfeld laa landnaamet til en anden mand, som ogsaa maa ha staat i forbindelse med de Britiske Øer, nemlig *Geirþjófr Valþjófsson* (II, k. 26). Allerede mandens eget og hans fars navn vidner derom.

¹ Jfr. Munch I, 527 f.

Valþjófr er, har vi hørt, Nordboernes gjengivelse af det angelsaksiske *Wealhþeow* »den vælske træle«. Professor S. Bugge mener, at alle nordiske navne paa *-þjófr* er dannet som efterligninger af angelsaksiske navne paa *-þeow*. Geirtjov tog land ved Arnarfjorden, hvor han gav flere steder navn. Selv bodde han ved den efter ham opkaldte *Geirþjófsfjörðr*. Lige ved er der en anden arm af Arnarfjorden, som Geirtjov gav navn og kaldte *Trostansfjörðr*. Jeg har allerede nævnt dette navn og sagt, at det er sammensat med det piktiske navn *Drostan*. Men dette viser jo tydelig, at Geirtjov, som gav fjorden dette navn, selv maa ha været i Skotland.

Til de Nordboer, som fæstede bo paa Suderøerne og vandt magt og ære dér, hørte Øivind Austmand, som var gift med *Rafarta*¹, datter af den irske konge *Kjarvalr* (= ir. *Cearbhall*). Han havde to sønner, som begge drog til Island. Den ene var den navnkundige Helge den magre (*Helgi inn magri*), som var gift med Ketill Flatnevs datter (III, k. 12). Den anden hed *Snæbjörn*². Om ham har Landnáma ikke saa meget at fortælle som om hans bror. Men ogsaa han maa ha været en anselig mand. At han hørte hjemme paa Hebriderne er sikkert; dér bosatte nemlig — efter Landnáma — hans far sig med sin irske hustru.

Helge magre var en af de mægtigste islandske landnaamsmænd og kom med et stort følge af slægt og venner til Island. Han havde to sønner, Rolv og Ingjald, som begge fik land af sin far, og tre døtre. Den ene var, har vi hørt, gift med Haamund Heljarskinn; den anden blev gift med Gunnar, søn af lovgiveren Ulvljot, og en tredje med Torgeir. I Helges følge var desuden *Audunn rotinn*, som nedstammede fra Færøernes første kolonist *Grimr kamban*. Allerede denne sidstes tilnavn viser, har vi hørt, hen til de keltiske lande. Anduns far hed Torolv Smør og var en viking, som ogsaa var kjendt paa de Britiske Øer. Han var bl. a. paa vikingen Flokes skib, da denne opdagede Island (I, k. 2). At Andun Roten har havt forbindelser i Skotland og Irland, kan der saaledes ikke være tvil om (III, k. 16).

Til Helges nærmeste venner hørte de to brødre *Ásmundr* og *Ásgrímr*, sønner af Øndott Kraaka. De var Harald Haarlagres svorne fiender og hørte til den kreds af norske høvdinger, som efter slaget ved Hafrsfjord holdt til paa Suderøerne. Senere drog de begge til Island, hvor Helge magre gav dem land (III, k. 15).

¹ Med kvindenavnet *Rafarta* kan sammenlignes det irske mandnavn *Rob(h)artach* (Three Fragments, 174, 196).

² Ldn, II, k. 30.

Landnáma siger ofte ikke, hvorfra de forskellige landnaamsmænd stammede, men nævner undertiden, at de var »store vikinger«. Dette er saaledes tilfældet med *Hella-Björn*, som var *vikingr mikill* (II, k. 31). Vi kan naturligvis af dette ikke med sikkerhed slutte, at manden har været paa de Britiske Øer; men dette er dog sandsynligt. For vikinger, som pleiede at ligge i Østersjøen, laa det fjærnt at udvandre til Island. Anderledes var det derimod for dem, som drog til de Britiske Øer.

Til de mange, som deltog i slaget ved Hafrsfjord mod Harald Haarfagre, hørte ogsaa Anund Træfot (*Qnundr tréfótr*, II, k. 32). Om ham fortælles der mere i Grettes saga (k. 1). Hans mors æt var fra Oplandene; men paa farssiden hørte han hjemme i Rogaland og Hordaland. »*Qnundr var vikingr mikill, ok herjafi vestr um haf*«, siger sagaen. Især var det ved Suderøerne han og hans fæller pleiede at ligge. Efter slaget ved Hafrsfjord drog Anund og hans fælle *Fráendr mjöksiglandi* igjen til Suderøerne og opsøgte Geirmund Heljarskinn og tilbød ham sin hjælp mod Harald Haarfagre. Men Geirmund turde ikke indlade sig paa dette, og enden blev, at de alle udvandrede til Island.

Samtidig med Anund Træfot kom ogsaa flere andre af hans venner til Island. Grettes saga viser os, at de alle tidligere havde holdt til paa Hebriderne. Disse landnaamsmænd nævnes paa forskellige steder i Landnámabók; men for oversigtens skyld samler jeg dem alle paa dette sted. Først har vi *Bálki Blæingsson*, som tog land ikke langt fra Anund Træfot (II, k. 32). Ifølge Grettes saga var han Anunds fælle og herjede sammen med ham vesterpaa (Grettes s., k. 1). Det samme var tilfældet med Orm den rige (*Ormr auðgi*)¹, som bosatte sig paa Vestmannaøerne.

Anunds fælle i slaget ved Hafrsfjord var den før omtaldte *Fráendr mjöksiglandi*. Han var halvbror af Øivind Austmand og havde det meste af sin slægt paa Suderøerne. Did drog han ogsaa, har vi hørt, efter Hafrsfjordkampen. Senere kom ogsaa han til Island (V, k. 11). Han fik tilnavnet *mjöksiglandi*, fordi efter sin fars død »*siglði hann or Suðreyjum þá sigling er hann var mjöksiglandi af kallaðr*«; *mjöksiglandi* d. e. »den hurtig seilende«.

Til Anund Træfots venner paa Suderøerne hørte ligeledes *Ófeigr grettir*, sønnesøn af den navnkundige viking *Olvir barnakarl* (V, k. 11). Ufeig drog til Island i følge med sin brodersøn *Þormóðr skapti*. Til denne høibyrdige æt hørte ogsaa Olav Feilans før nævnte hustru Alvdis

¹ Han kaldes ogsaa *enn ánaudgi* III, k. 5.

den barreiske. Endelig kan nævnes landnaamsmanden *Hallvarðr súgandi* (II, k. 29), som var med i slaget ved Hafrsfjord og siden var i vester-viking med Anund Træfot og Baalke Blæingssøn.

Indgiftet i Ølver Barnakarls æt var *Þorbjörn laxakarl*, som havde ægtet hans sønneatter Una (III, k. 11), samt Naddodd, Islands første opdager, som var gift med hans datter. Naddodd var en stor viking og holdt bare til paa Færøerne og i Vesterlandene. Hans to sønner, *Brøndólfr* og *Már*, udvandrede ogsaa til Island, visselig fra Suderøerne, hvor hele denne kreds af mænd synes at ha havt sit hjem. Sønesøn af Ølver var *Hrolleifr*, som ogsaa udvandrede til Island (V, k. 13).

En anden viking, som tog land i nærheden af Anund Træfot og dennes venner, var *Þorbjörn bitra*. Han var viking, men samtidig en ildgjærningsmand (*hann var víkingr ok illmenni* II, k. 32). Han voldte ogsaa paa Island megen fortræd og blev tilsidst dræbt. Hvorfra han stammede, siges ikke; men sandsynligheden taler for, at han ogsaa havde været i Vesterviking.

Ikke bare fra de keltiske lande, ogsaa fra England kom landnaams-mænd til Island. Blant disse kan nævnes *Audunn skópkull*, sønnesøn af den engelske jarl Hunda-Steinar og af Aluv, Ragnar Lodbroks datter (III, k. 1). Sammen med Audun kom til Island hans fælle *Þorgils gjallandi*, far af Torarin gode.

En af de mægtigste og anseligste landnaamsmænd var Ingemund den gamle (*Ingimundr enn gamli*), sønnesøn af hersen Ketill Raum¹. Ingemund blev opfostret i Haalogaland, men drog siden paa vikingetog. Der sluttede han venskab og forbund med den tapre viking Sæmund den suderøiske (*Sæmundr enn sudreyski*). De vendte begge i følge tilbage til Norge, hvor Ingemund hjalp Harald Haarfagre ved Hafrsfjord. Sæmund derimod holdt sig udenfor kampen og vakte derved kongens vrede og maatte udvandre til Island (III, k. 6). Did kom senere ogsaa Ingemund selv, fulgt af sin maag *Jörundr háls*, og af sine venner *Eyvindr sörkvir*, *Ásmundr* og *Hvati*.

Alle disse mænd har sandsynligvis ligesom Ingemund selv staaet i forbindelse med Vesterlandene. Blant Ingemunds træler nævnes én, som blev land-naamsmand, nemlig *Friðmundr*, som bosatte sig i Forsæludalen (Ldn. II, k. 3). Navnet *Friðmundr* er vistnok ikke nordisk, men angelsaksisk eller frankisk (*Fredemund*). Det kjendes nemlig ellers ikke hverken fra Norge eller Island.

¹ Ldn. III, k. 2.

I slægt med den før nævnte Sæmund den suderøiske var landnaamsmanden *Hrolleifr*, som kom til Island i følge med sin mor Ljot (III, k. 4). Rolleivs far hed *Arnaldr* og var bror af Sæmund. O. Rygh mener¹, at *Arnaldr* neppe er et oprindeligt nordisk navn. Det er snarest en gengivelse af det fremmede »Arnold«.

Ikke langt fra Ingemund bosatte der sig en høiættet mand ved navn *Ævarr* (III, k. 5). Han var dattersøn af Harald Guldskjæg i Sogn og for til Island fra vikingefærd (*Ævarr fór til Íslands or vikingu*). Vi kan deraf med sandsynlighed slutte, at han har været paa de Britiske Øer. Uden at besøge Ornkøerne og Shetlandsøerne kom vel ialfald ingen mand fra vikingetog til Island. *Ævar* kom fulgt af sine to sønner samt af sin frænde *Gunnsteinn*. *Ævars* søn *Véfreýðr* blev igjen vesterpaa, men kom ogsaa siden til Island og bosatte sig paa en gaard for sig selv. — Paa disse kanter bosatte ogsaa den før nævnte *Þorbjörn* med det irske tilnavn *kolkán* sig (III, k. 5).

En mand, som ogsaa maa ha staat i forbindelse med de Britiske Øer, var landnaamsmanden *Eilífr þrnr*. Han havde nemlig en søn med det keltiske navn *Kodrán* (III, k. 6). Det samme var tilfældet med landnaamsmanden *Þórðr*, som paa farssiden nedstammede fra Ragnar Lodbrok. Selv var han gift med Torgerd, datter af Tore Hima og Fridgerd, som igjen var datter af den irske kong Kjarval (III, k. 10). Vi maa af dette ha lov til at slutte, at Tord før han kom til Island har opholdt sig paa de Britiske Øer, hvor han har faat sin halvt norske, halvt irske hustru. Hans fædreneæt synes nærmest at ha været svensk.

Ikke langt fra Tord bosatte der sig ogsaa en anden svensk mand, *Fridleifr* (III, k. 11). Hans fars æt hørte hjemme i Götaland; men hans mor var flamsk. Hun hed *Bryngerðr*, — forresten et nordisk navn. — Fridleiv og hans far maa ha hørt til de svenske vikinger, som i følge med Dansker og Nordmænd gjorde tog til Vesterlandene. Selv har han vel et eller andet sted i Skotland mødt Nordmænd og er i følge med dem udvandret til Island. Det samme var, skulde jeg tro, ogsaa tilfældet med en anden svensk landnaamsmand, som bosatte sig nær ved Fridleiv og Tord, nemlig *Þórðr knappr* (III, k. 11). Han skal ha været søn af den svenske konge Bjørn paa Hauge, som igjen nedstammede fra Ragnar Lodbrok. Tord Knapp kom til Island paa samme skib som en mand ved navn *Nafar-Helgi*.

Disse svenskfødte mænd er sandsynligvis kommet til Island i følge med et par Nordmænd, som bosatte sig i nærheden af dem og som

¹ Gamle Personnavne i norske stedsnavne, s. 8.

bevislig kom fra de Britiske Øer. Den ene bærer navnet *Bárðr sudreyingr* »Baard fra Suderøerne«. Den anden var *Floki Vilgerðarson*¹, den samme Floke, som selv var blant Islands ældste opdagere og var en stor viking (*hann var víkingr mikill*)². Dengang da Floke opdagede Island, kom han først til Shetlandsøerne; men han har vel ogsaa været paa Hebriderne; for der var, fortæller Landnáma, en suderøisk mand ombord paa hans skib.

Fra Vesterlandene kom sandsynligvis ogsaa *Ulfr víkingr* og *Ólafr bekkir*, som drog til Island paa samme skib³. Hvis tilnavnet er nordisk, maa det betyde »bænk« eller »bæk«, hvilket synes lidet passende for et tilnavn. Derimod passer gammelirsk *becc* »liden«, hvoraf *Bekan* (*Bécán*) kommer, udmerket som tilnavn.

Til dem, som var knyttet til Aud og hendes slægt, hørte ogsaa *Kampa-Grímr* eller »Skjægge-Grim«. Han var gift med en datter af Torstein Røde og drog fra Suderøerne til Island (III, k. 18). *Kampa-Grims* datterdatter var gift med en mand ved navn *Þorgeirr Kadalsson* (II, k. 18). Den samme *Kaðall* var det vistnok, hvis datter Tordis blev gift med landnaamsmanden Haamund Heljarskinn's søn Tore (II, k. 16). Jeg har ikke kunnet finde denne Kadal's slægt. Men han eller hans far maa være kommet fra eller havt slægt i Skotland eller Irland. *Kaðall* er jo, som vi har hørt, det irske *Cathal*.

De mænd, jeg i det sidste har nævnt, bosatte sig i det østlige Island. Her bosatte ogsaa to brødre sig, som var sønner af *Þorsteinn hófði*, herse i Hordaland. Den ene hed *Eyvindr*, den anden *Ketill* (III, k. 19). Ogsaa disse brødre maa ha staaet i forbindelse med Vesterlandene. En af Ketills sønner bar nemlig det keltiske navn *Konáll* (= irsk *Conall*).

Fra Orknøerne og Shetlandsøerne kom, har vi hørt, flere landnaamsmænd til Irland. Til disse hørte *Þórir snepill* og dennes skibsfælle *Gaufr* (III, k. 17). Tore var en søn af *Ketill brímill*, som var en stor viking og udvandrede til Shetlandsøerne i følge med jarlen Torv-Einar⁴. Paa Shetlandsøerne maa følgelig Tore Snepil ha holdt til, før han drog til Island.

Fra Orknøerne kom den samme Torv-Einars dattersøn *Einarr*, som dog ikke længe havde opholdt sig paa øerne, og dennes fæller, de indfødte Orknøinger *Vestmadr* og *Vémundr* (III, k. 20).

¹ Ldn. III, k. 11.

² Ldn. I, k. 2.

³ Ldn. III, k. 10.

⁴ Ldn. (Kbhvn. 1900), s. 80, l. 6—7: *Ketill brímill var víkingr mikill, hann fór til Hjalllands með Torf-Einari*.

Flere landnaamsmænd, om hvem det siges, at de kom fra Norge, maa dog ha staat i forbindelse med de Britiske Øer. Dette er saaledes tilfældet med *Hróaldr bjóla* og hans fosterbror *Eyvindr vopni* samt dennes bror *Refr* (IV, k. 1). Det fortælles, at Øivind og hans bror blev uenige med Harald Haarfagre og drog fra Strinden til Island. Men Roalds tilnavn *bjóla* er det irske *Beolan*. Derfor maa han og sandsynligvis ogsaa hans fosterbror tidligere være kommet til Skotland eller Irland, hvor Roald er blit døbt og har antat navnet Beolan.

En af landnaamsmændene hed *Þorsteinn* og bar det merkelige tilnavn *trumbubein* (IV, k. 7). Hans tilnavn er vistnok afledet af ordet *trumba*, f. »trompet«, som anses for at være laant fra det ensbetydende romanske *tromba*. Vi maa vel af dette kunne slutte, at *Þorsteinn trumbubein* eller en af hans nærmeste havde været i Vesterlandene, i Frankrig eller England.

Fra England kom sandsynligvis ogsaa landnaamsmanden *Þórðr skeggi*. Han var sønnesøn af Björn Buna, Ketill Flatnevs far, og bror af landnaamsmanden, den kristne Ørlyg. Selv var han gift med to angelsaksiske kvinder, *Vilborg Ósvaldsdóttir* og *Ulfrún Játmundardóttir* (IV, k. 7). Baade *Ósvaldr* og *Játmundr* er angelsaksiske navne (= ags. *Ósweald* og *Eadmund*). I Hauksbók kaldes *Ósvaldr* »konge« (*konungr*), medens *Játmundr* kaldes *Englakonungr* (»Englændernes konge«)¹. Hvis denne fortælling er rigtig, kan *Ósvaldr* muligens være den samme som den *Ósweald*, som omkr. 870 var konge over Øst-Angel. — En Vest-Sakser Osweald, som levede omtrent samtidig, kalder sig »kongesøn« (*filius regis*). — Navnet *Eadmund* var meget almindeligt hos Angelsakserne. Man kunde gjette paa, at *Játmundr Englakonungr* kanske er den samme som Øst-Angels konge St. Eadmund, der blev dræbt i 870². I alle tilfælde synes disse navne at vise, at landnaamsmanden Tord Skjegge, før han udvandrede til Island, har været i England, hvor han vel har hørt til den store Normannerhær, som under kong Gudrum satte sig fast i Øst-Angel.

Fra Björn Buna nedstammede ogsaa en mand ved navn **Asbjørn**, søn af *Heyangrs-Björn*, herse i Sogn; — han har sit tilnavn efter *Heyangr*, en arm af Sognefjorden. — Asbjørn vilde udvandre til Island, men døde underveis. Hans hustru **Torgerd** tog land der og bodde paa gaarden Sandfell sammen med sin søn **Gudmund**. Desuden havde hun to andre sønner Torgils og Assur (IV, k. 11). Da Asbjørn hørte til

¹ Landn. (Kbhvn. 1900), s. 9.

² Se Searle, *Onomasticon Anglo-Saxonicum*, under *Eadmund* og *Osweald*.

Bjørn Bunas æt, maa ogsaa han ha staat i forbindelse med Skotland og Suderøerne. Ogsaa to andre sønner af *Høyangers-Bjørn* udvandrede til Island, nemlig *Helgi* og *Bárðr*.

Til Ketill Flatnevs og Bjørn Bunas vidt forgrenede æt hørte endvidere Ketills dattersøn, *Ketill enn fíflski*. Jeg har alt før nævnt, at han var kristen og udvandrede til Island fra Suderøerne (IV, k. 11). Da Ketill og Høyangers-Bjørns efterkommere bosatte sig nær hverandre, er de, skulde jeg tro, alle kommet omtrent samtidig fra Suderøerne.

En landnaamsmand, som ligeledes maa ha havt forbindelser i Skotland eller Irland, er *Eysteinn son Hrana Hildissonar par(r)aks* (IV, k. 11). Jeg har alt nævnt tilnavnet *par(r)ak* og sagt, at det er et laanord fra gæl. *barrach* »reb, taug«.

En af de meget faa landnaamsmænd, om hvem det fortælles, at de igjen forlod Island, var *Þorsteinn leggr*, søn af Bjørn Blaatand. Han tog alt landet nord for Horn indtil Jøkulsaa. Men efter tre aars forløb blev han kjed af at være paa Island og vendte tilbage til Suderøerne, hvorfra han var udvandret (IV, k. 8).

To mænd, om hvem det udtrykkelig siges, at de udvandrede til Island fra Irland, er brødrene *Vilbaldr* og *Áskell hnokkan* (IV, k. 11, V, k. 8). *Vilbaldr* er forresten et angelsaksisk navn (= ags. *Wilbeald*), medens navnet paa det skib, hvori han kom, *Kúði*, som vi har hørt, er irsk. Hans brors tilnavn *hnokkan* er efter Whitley Stokes's forklaring det irske *cnocán* »en liden haug ell. kolle«. Brødrene var sønner af *Duffakr* (= ir. *Dubhtach*), søn af *Dufniall* ell. *Dufmall* (= ir. *Domhnall*?), søn af den irske konge *Kjarvalr*, med hvem ogsaa flere andre landnaamsmænd stod i forbindelse.

Fra Vesterlandene kom vel ogsaa landnaamsmanden *Hrafn hafnarlykill*, d. e. »havnenøgle«, som var *víkingr mikill* (IV, k. 12).

Ifølge Landnáma (V, k. 2) var der i Romsdalen en navngjeten mand ved navn Ufeig. Han blev uenig med Harald Haarfagre og blev tat af dage. Ufeigs hustru *Ásgerðr* udvandrede med sine barn, to sønner og én datter, og sin bror landnaamsmanden *Þórólfr* til Island (V, k. 2). Det kan dog ikke være saa, som man skulde tro af Landnáma's fremstilling, at Ásgerd og hendes følge er kommet lige fra Romsdalen til Island. De maa ha hørt til de mangfoldige Norske, som halvt havde sin bolig i Skotland eller paa Hebriderne, men som paa grund af Haralds Vesterhavstog blev nødt til at drage til Island. Ásgerd bosatte sig paa en gaard, som fik navnet *Katanes* efter Katanes ell. Caithness i Skotland. Og en af hendes og Ufeigs sønner kaldes *Þorsteinn flöskuskegg* »flaske-skjæg«, af det fremmede, fra romansk stammende *flaska*.

Fra Vesterlandene (af *Vestrlöndum*) kom ogsaa brødrene *Hildir* og *Hallgeirr* og deres søster landnaamskvinden *Ljót* (V, k. 4—5). Disse søskende havde en træl med det irske navn *Duffakr*. Hallgeirs datter bærer det romanske navn *Mábil*. Dette navn stammer fra lat. *Amabilis* (elskelig), navn paa en mandlig helgen i Riom; senere brugtes det ogsaa, i formen *Aimable*, af kvinder. Deraf er 'det til *Mábil* svarende engelske kvindenavn *Mabel* opstaat.

En landnaamsmand kaldes i *Landnáma* (V, k. 7) *Þorsteinn lunan* og det siges, at han var norrøn og en stor farmand. Torstein maa længe ha opholdt sig blant keltisktalende folk; hans tilnavn *lunan* er nemlig det irske navn *Lonán*.

Blant de nybyggere fra de Britiske Øer, som satte bo i det sydlige Island, var der ogsaa to brødre *Hróðgeirr enn spaki* og hans bror *Oddgeirr* (V, k. 9). Om disse siger den »yngre Melabók«, at de var Vestmænd (*váru Vestmenn*)¹, det vil sige, at de var kommet fra de Britiske Øer.

Vestenfra (*vestr um haf*) kom to brødre *Ráþormr* og *Jólgeirr* til Island og tog land dér. Raadorms fosterbror kaldes *Þorkell bjálfi*. Han maa ogsaa ha hørt hjemme i Vesterlandene. Han var nemlig gift med *Þórunn en eyverska*, d. e. den, som er indvandret fra øerne ell. de Skotske øer².

Fra Orknøerne indvandrede ogsaa landnaamsmanden *Þorbjörn jarlakappi* til Island (*han fór or Orkneyjum til Íslands*, V, k. 11). Tilnavnet *jarlakappi* »jarlekjæmpe« viser, at han havde staat i Orknø-jarlernes tjeneste.

Til de landnaamsmænd, som kom til Island, efterat landet alt for det meste var bebygget langs kysten, men hvis æt alligevel kom til at bli en af de mægtigste paa øen, hørte *Ketilbjörn*, en navngjeten mand fra Namdalen (V, k. 12). Hans mor *Æsa* var datter af jarlen Haakon Grjotgardsson. Selv var han en af de rigeste mænd paa Island. Han reiste et tempel ved sin gaard og bød sine sønner at gjøre tværtræerne i hovet af sølv. Da de ikke vilde gjøre dette, tog han sølvet med op i fjeldet og skjulte det, saa ingen siden har kunnet finde det. — Vi maa dog ikke tro, at Ketilbjörn havde faat disse rigdomme ved bare at sidde fredlig hjemme i Namdalen og arve gaard og grund efter sin far. Ketilbjörn var gift med en datter af den før nævnte landnaamsmand Tord Skjegge og dennes angelsaksiske hustru og saaledes selv

¹ Jfr. *Landnámabók* (Kbhvn, 1900, udg. af Finnur Jónsson), s. 258, l. 40.

² Efter K. Rygh, Norske og isl. tilnavne. Ldn, V, k. 8.

indgiftet i Bjørn Bunas og Ketill Flatnevs æt. Landnámabók viser os tydelig, at Ketilbjørn var gift, før han kom til Island. Vi maa da slutte, at han tidligere havde været paa de Britiske Øer, og at han dér havde vundet sin hustru og sine rigdomme.

I nærheden af Ketilbjørn bosatte der sig flere andre mænd, som kom i hans følge eller hørte til hans slægt og vel ogsaa havde været paa de Britiske Øer, først hans halvbror *Hallkell*, som selv tog sig land, og to mænd *Ásgeirr* og *Eilífr audgi*, som fik land af Ketilbjørn.

Eiliv audge var søn af landnaamsmanden *Qnundr bíldr* (V, k. 9), fra hvem mange stormænd nedstammede. Ogsaa han maa vistnok ha havt forbindelser paa de Britiske Øer eller snarest selv været indvandret fra Hebriderne. Anund havde nemlig en bror ved navn *Þorgrímr bíldr*, som ogsaa kom til Island og tog land ikke langt fra Ketilbjørn og sin brodersøn Øivind. Men denne Torgrim havde en frigiven, som selv fik land paa Island og hed *Steinrauðr son Melpatrix af Írlandi* (V, k. 13). — *Melpatrikr* er det meget almindelige irske navn *Mael-Pátric* »Patriks tjener«. — Vi maa af dette slutte, at *Þorgrímr bíldr* havde været paa Hebriderne eller i Irland.

Til den kreds af Nordmænd, som hørte hjemme paa Hebriderne, hørte ogsaa landnaamsmanden *Grímr*. Han nedstammede fra Vemund den gamle, hvis søster var gift med Bjørn Buna. Selv havde han, før han drog til Island, været i vesterviking. Paa Suderøerne fædede han jarlen Aasmund Skerjablese og blev gift med dennes hustru Alov (V, k. 12).

Paa Hebriderne eller i Irland maa ogsaa landnaamsmanden *Álfr enn egðski* ha opholdt sig eller havt slægtsforbindelser. Landnáma (V, k. 13) fortæller vistnok, at han for Harald Haarfagres skyld forlod Agder i Norge. Men han har neppe udvandret derfra og lige til Island. Hans brodersøn og arving var nemlig *Þorgrímr Grímólfsson*, hvis mor var *Kormlóð, dóttir Kjarvals Írákonungs*. — Denne irske kongedatters navn *Kormlóð* er det samme som det almindelige irske kvindenavn *Gorm(f)laith*. — Alv og hans bror Grimulv har da rimeligvis hørt til de mange høvdinger fra det sydlige og sydvestlige Norge, som havde sit hjem halvt i Norge og halvt paa Suderøerne eller i Irland.

I slægt med Islands første landnaamsmand Ingulv var en kvinde ved navn *Steinuðr*, som fik land i hans landnaam (V, k. 14). Hun skal ha været gift med Skallagrims bror Herlaug. Dette er dog tvivlsomt og bekræftes ikke af andre kilder. I alle tilfælde maa Steinunn ha havt slægt i de keltiske lande. En af hendes sønner hed nemlig *Njáll*, det samme navn som det almindelige irske *Níall*.

Selv et saa fuldstændigt og merkelig udtømmende arbeide som Landnámabók har naturligvis ikke rukket at ta med alle de islandske landnaamsætter. Om enkelte af disse slægter, som Landnáma intet nævner om, gir andre sagaer os oplysninger. Jeg skal her særlig pege paa en enkelt, nemlig Kormaks saga. I denne saga, hvis hovedperson er digteren **Kormak** (*Kormakr*), som levede ved midten af det 10de aarh., er versene gamle og næsten alle ægte, medens prosaen er yngre og temmelig daarlig. Prosaen fortæller, at digteren Kormaks stamfar ogsaa hed Kormak; han levede paa Harald Haarfagres tid og var en mægtig og ætstor høvding i Viken. Hvor meget sandt der er i denne tradition, skal jeg lade være usagt. Selve navnet *Kormakr* er i alle fald det irske *Cormac*. Det forekommer i vikingetiden ikke i nogen anden islandsk æt. Dette viser, at Kormaks æt maa ha havt slægtsforbindelser i Irland. Digteren Kormaks digte og hans karakters eienommelighed bestyrker ogsaa denne opfatning¹.

Jeg har i det foregaaende nævnt de islandske nybyggere, som efter al sandsynlighed er kommet fra eller har staat i forbindelse med Vesterlandene. Fortegnelsen indeholder mindst 115 forskellige personer, eller omtrent en fjerdedel af alle de islandske landnaamsmænd og ældste nybyggere, som vi kjender. Dette er dog noget andet end Finnur Jónssons magre 36. Men tallene siger i sig selv lidet. Vi maa ikke se bare paa kvantiteten, men ogsaa paa kvaliteten. Næsten alle de høibyrdigste og indflydelsesrigeste landnaamsmænd havde slægt paa de Britiske Øer eller kom selv derfra.

»Nær alt storfolk paa Island stammer fra Bjørn Buna«, siger jo Landnáma. Jeg skal blant disse foruden Aud og hendes slægt paany minde om Helge magre, om brødrene Geirmund og Haamund Heljar-skinn, om Anund Træfot, Trond mjoksiglande, om Ketilbjørn osv. Knappt nogen af de store ætter stod ganske uden forbindelse med Vesterlandene. Den ivrige blotmand Torolv Mosterskjæg sendte sin egen søn til Suderøerne sammen med Bjørn Austrøne. Skallagrim og hans mange slægtninge og venner havde, kunde man indvende, intet at gjøre med Vesterlandene. Men hvoraf kommer det da, at Skallagrim's egen søn Egil mere end nogen anden Islænding opholdt sig paa de Britiske Øer? Der var nok mange smaafolk, hvem ingen ænsede, som kom til Island lige fra Norge. De vidste intet eller kun lidet om England og Irland. Men stormændene, hvis magt og ord naaede vidt, de havde næsten alle været dér vesterpaa. De havde sét og hørt om irsk kristendom, og mangen

¹ Jfr. S. Bugge, Om versene i Kormaks saga, i Aarb. for nord. Oldk. 1889, s. 2 ff.

en af dem havde lyttet til irske skaldekvad. Mange havde ogsaa sét Englands kongeborge og kjæmpet mod Angelsakser og Franker. Det er ikke muligt at komme bort fra det faktum, som Vigfússon og P. A. Munch tidligst har havt øinene aabne for, at Islands bebyggelse skyldes ikke bare Norge alene. De Britiske Øer, særlig Skotland og Hebriderne, og i anden række Irland, har ogsaa virket med. Irsk kultur har lige fra den første landnaamstid sat sit præg paa Islands aandelige og materielle kultur. Og hvordan var det i det hele muligt at seile til Island fra det sydvestlige Norge uden at komme indom de Skotske øer, Shetlandsøerne og Orknøerne? Her bodde visselig Nordmænd; det er sandt nok. Men øernes oprindelige piktiske og irske befolkning var i slutningen af det 9de aarh. endnu næppe helt gaat op i den norske. Desuden viser kirkelige og arkæologiske mindesmerker, stedsnavne, sprog osv., at de norske nybyggere paa disse øer var overmaade sterkt paavirket af keltisk og delvis ogsaa af angelsaksisk kultur. Dette kan ikke ha undladt at virke paa de Nordmænd, som drog videre til Island.

Jeg skal til slutning nævne, at angelsaksisk og frankisk kultur lige fra den første landnaamstid ogsaa maa ha havt sin betydning for Islands udvikling. Flere landnaamsmænd maa, har vi hørt, gennem ægteskab eller paa anden vis ha havt forbindelser med England. Enkelte navne, som stammer fra England, har ogsaa vundet indpas paa Island, saaledes som *Valþjófr*, *Vilbaldr*, *Ósvaldr* og *Mábil*. Om en eneste landnaamsmand fortællés det, at han havde slægt i Flandern. Frankisk synes trællenavnet *Róðrekr* at være. Flere af landnaamsmændene synes at ha tilnavne af romansk oprindelse. Jeg skal nævne *Þorgrímr kuggi*¹ (det samme tilnavn havde ogsaa en søn af den islandske høvding Tord Geller²), samt *Þorgeirr floskubak* (II, k. 32), *Þorsteinn floskuskegg* (V, k. 2) og *Þorsteinn trumbubein* (IV, k. 7). Videre *Þórunn græningjarhjúpa*, en kvinde, fra hvem flere islandske stormænd nedstammede³. Sidste led i hendes tilnavn, *-hjúpa*, er afledet af *hjúpr*, — saa kaldtes et kort klædningsstykke, som dækkede overkroppen. — Dette ord er af romansk oprindelse og det samme som fransk *jupe*⁴. — Jeg har ogsaa nævnt et par gamle islandske stedsnavne, som synes at maatte udledes af romanske ord, nemlig fjeldet *Kofri* og *Stræti*, som strækningen mellem Berufjord og Breddalen kaldes. Denne indflydelse fra England og Frankrig kan

¹ Ldn. III, k. 8.

² Ldn. II, k. 32.

³ Ldn. I, k. 10; V, k. 8.

⁴ Jfr. afsnittet om klædedragt.

dog ikke paa langt nær ha været saa sterk som den keltiske. Men begge dele gaar naturlig sammen, og ogsaa den angelsaksiske og frankiske indflydelse er vel for det meste kommet til Island over de Skotske øer¹.

¹ Jeg har i dette afsnit talt om en række fremmede person- og stedsnavne paa Island, særlig navne af keltisk oprindelse. I Norge er antallet af slige navne langt mindre, særlig er der faa keltiske. Det almindelige irske mandsnavn *Niall* vandt ogsaa indpas i Norge (*Njáll*) og blev bl. a. brugt af Øivind Skaldaspillers bror (Flateyjarb. I, 41). Navnet er endnu, i formen *Njell* ell. *Njedl*, almindeligt i Ryfylke. I Romedal i Hedemarkens amt er der en gaard, som heder Irstad (i ældre form *Írastabir*, Norske gaardnavne III, 132). O. Rygh formoder, at dette navn er afledet af mandsnavnet *Íri*, egl. »en Irlænder«. Af angelsaksiske navne vandt *Valþjófr* og andre navne paa *-þjófr* i vikingetiden indpas i Norge.

Gunhild kongemoder havde en skosvend, som i Flatøbogen kaldes *Kisþrigr* (I, s. 61). Heimskringla har den rigtigere læsemaade *Kífsingr*. Dette navn er sands. fremmed og staar i forbindelse med ags. *ciefes*, f. »konkubine«; heraf kunde et *ciefesing* afledes. — Jfr. oldn. *kefsir*, tysk *Kebsweib*.

Jeg skal til slutning minde om **Portør**, saa kaldes en havn mellem Kragerø og Risør. Stedet kaldtes i gamle dage *Portyrja* og nævnes ofte i sagaerne (Fornmanna s. VII, 213 o. fl.). Første led af dette navn er ags. port »havn«, som igjen er laant fra lat. *portus*. Navnet vidner om gammel handel og skibsfart paa England.

XI. Efterskrift.

Jeg har i dette arbejde søgt at vise, hvordan Nordboerne i vikingetiden paa livets forskellige omraader er blit paavirket af Vesterlandene og deres høiere kultur. Mit arbejde lider af mange og store mangler, det føler jeg bedst selv. Mange slutninger er visselig forhastede og meget har jeg ikke tat med. Det er bare et begynderarbeide; først en lang tids forskning vil evne klart at vise, hvordan Vesterlandene i vikingetiden har virket paa Nordboerne og omformet deres daglige liv, sæder og skikke, samfundsforhold osv. Jeg haaber dog, jeg har magtet at vise saa meget, at en indflydelse fra Vest-Europa virkelig har fundet sted. Vi har sét denne indflydelse i statsforfatningen. Samfundets ryggrad forandres ikke; — først langt ude i middelalderen, og selv da ingenlunde fuldstændig, bringes de nordiske samfund i overensstemmelse med almindelig europæisk statsskik. Men styrelsens ydre form ændres paa mange maader. Særlig viser forandringen sig i kongemagtens ydre fremtræden, i hofholdningen, i skatter, toldpaalæg o. l. Retsvæsenet vedbliver derimod at være ægte nordisk; romerretten øver næsten ingen indflydelse. Vi har endvidere sét indflydelsen paa krigsvæsenet, særlig hos Nordboerne i Vesterlandene og med hensyn til vaaben og udrustning, ligeledes paa agerbrug og fædrift; — nye agerbrugsredskaber kommer i brug; fremmede kornsorter og kvægracer indføres. Huset smykkes med nye gjenstande, baade til nytte og prydelighed. Klædedragten forandres; fremmede moder, klædningsplag og tøj kommer i brug. Prydkunsten paavirkes sterkt og varig; den optager fremmede motiver og ornamentter og udvikler dem selv videre. Handelen ledes ind paa nye veie, nye og før ukjendte varer føres til Norden. Der begynder at anlægges byer efter udenlandske forbilleder. Menneskene lærer baade i godt og ondt; de tilegner sig fremmede laster, men lærer ogsaa mere høviske sæder og faar høiere og finere dannelse. En Nordbo i det 10de aarhundrede er noget helt forskjelligt fra en Nordbo før vikingetidens begyndelse; — jeg taler ikke om folkets store masse, men om dets øverste lag. — Hans syn paa livet er et andet. Han har faat nye fornødenheder, nye livsvaner. Hans hjem ser anderledes ud. Hans forhold til kongen er et andet, og ved hirden hersker ikke længer de patriarkalske, fra fædrene nedarvede sæder, men ny pragt, nye ceremonier.

»Verdenshistorien arbeider med gamle tanker og præger dem i ny form«, siger den tyske retshistoriker Brunner (*Deutsche Rechtsgeschichte* II, s. 5). Historien er som en fugl Føniks, der dør for atter at fødes paany i forynget og forskjønned skikkelse, ny, men dog den gamle. Den, som vogter menneskenes udviklingsgang gennem aarhundredernes og aartusenernes løb, vil se, at den samme ting stadig gjentar sig paa den samme maade. Det er intet enestaaende i verdenshistorien dette, at Nordboerne drager paa udfærd til fremmede lande og dér faar nyt livssyn og nye livsvaner. Tværtimod. For bare at holde os til de germanske folk, saa gik det Frankerne og Angelsakserne paa samme vis, da de drog til fremmede lande og grundede nye riger. Hos Angelsakserne som hos Nordboerne vedblev samfundets rygrad, forfatningen, retsordningen osv. at være germansk. Men ellers paa alle livets forskjellige omraader virkede det fremmede, den fra Rom overleverede kultur omdannende og udviklende. De germanske folk har eiet evner, som Romerne manglede, fremforalt deres hævden af individets frihed og selvstændighed. Men Germanernes samfund var i sit væsen forskjelligt fra Romernes. Germanerne var frie bønder. Deres samfund var bondesamfund. Midtpunktet i Romernes som i Grækernes samfund var derimod byen. Men først et byliv kan udvikle handel og industri, tilfredsstille menneskenes stadig voksende krav til nye livsfornødenheder, den nødvendige drivfær for ethvert fremskridt. Derfor var det først, da de germanske folk kom ind under Roms — og kristendommens — indflydelse, at de blev i alle sine livsforhold virkelige kulturfolk. Germanernes møde med romersk kultur og deres optagelse af kristendommen er det, som gir middelalderens historie dens præg.

Man kan indvende, som man ogsaa har gjort i anledning af Sophus Bugges Eddastudier, at en tid af omtrent hundrede aar er for liden til at forandre et folks tænkesæt og levevis. Men er det saa? Er ikke Japaneserne f. eks. siden 1868 blit et nyt folk? Desuden har jeg alt i indledningen søgt at vise, at forbindelsen mellem Norden og udlandet gaar meget længere tilbage end til omkr. aar 800. Allerede ved aar 700 eller endnu tidligere maa Nordboerne, især Nordmændene, være kommet under indflydelse af keltisk kristendom og keltisk kultur og fremfor alt være paavirket af irsk kunst og ornamentik. — Endnu tidligere er der vistnok gennem Friserne kommet paavirkning til Danmark fra Frankerriget. Jeg har i indledningen nævnt fremmedord af romersk oprindelse, som synes at være kommet til Norden før vikingetiden. Det tør saaledes være sikkert, at Nordboerne ialfald fra omkring aar 700 har været udsat for en stadig paavirkning fra Vest-Europa. Fra

Frankerriget er kulturens strømme naadd til Danmark. Nordmænd og vistnok ogsaa Gotlændinger har paa Shetlandsøerne og Orknøerne truffet irske munke og modtat paavirkning fra keltisk kultur. Der synes ogsaa at ha været handelsforbindelse mellem Norge og det sydøstlige England, og det samme var vel tilfældet med Danmark.

Jeg har tidligere havt liden leilighed til at komme ind paa Spørgsmaalet om fra hvilke kanter Vesterlandenes indflydelse var stærkest. Jeg skal derfor her søge at gjøre rede for de slutninger, jeg i saa henseende drager af min undersøgelse. Før vikingetidens begyndelse var der, som vi har sét, især paavirkning fra keltisk kultur og fra Frankerriget. I det 9de aarhundred er, skulde jeg tro, den irske og den karolingiske indflydelse fremdeles stærkest. De islandske landnaamsmænd synes at ha været sterkt paavirket af irsk kristendom og irsk, men forholdsvis lidet af angelsaksisk og karolingisk kultur. Mange navne paa Island vidner om denne indflydelse. Ogsaa Gotland maa fremdeles i det 9de aarhundred ha modtaget en sterk kulturpaavirkning fra de keltiske lande. At paavirkningen fra det Karolingiske Rige i det 9de aarhundred var særlig sterk, har vi tilstrækkelige vidnesbyrd om baade fra Norden og fra udlandet. Derom vidner i Norge Harald Haarfagres styre; — dog maa ogsaa angelsaksisk indflydelse ha gjort sig gjældende, især ved hirdskikkene. — De ældste mynter, som blev præget af Nordboerne, er efterligninger af karolingiske, i Dorestad prægede mynter. De vikinger, som i det 9de aarhundred — og især efter 850 — kom til Vesteuropa, maa ogsaa i begyndelsen ha været sterkere paavirket af det Karolingiske Riges end af Angelsaksernes kultur. I det nuværende Frankrig og i Belgien var det jo, at den store Normannerhær fortrinsvis sad. Normannerhæren fik snart, efter frankiske forbilleder, sit rytteri; den lærte beleiringskunst og fik krigsmaskiner. Her var det ogsaa, at vikingerne lærte at bygge faste stæder, som de omgav med mure og grave, og at bygge virkelige borge. Men ikke bare i krigskunst, ogsaa paa alle de andre af livets omraader maa de Nordboer, som stod i Normannerhæren, ha lært af og modtat paavirkning fra Frankerriget. Vi ser det bedst med de Nordboer, som efter 870 erobrede og grundede nybygder i Northumberland. De nordiske konger her begyndte snart at præge mynter. Men disse mynter er ikke, som man skulde vente, efterligninger af ældre northumbriske eller af andre angelsaksiske mynter. Alle nordiske mynter, som før aar 900 er præget i Northumberland, er efterligninger efter karolingiske mynter. Kongen anbringer paa forsiden sit navn som monogram efter forbillede af Karl den skaldedes *Karolus*-monogram. Paa bagsiden finder vi endog undertiden istedenfor byen

Yorks navn franske byer angivet som myntsteder, nemlig Quentovic og Condé. De »anglo-danske« St. Edmunds-mynter fra Øst-Angel vidner ogsaa om den nære forbindelse mellem Nordboerne og Frankerne. Det overveiende flertal af de mænd, som har præget disse mynter, maa ha været Franker og ikke Angelsakser. Ogsaa de Nordboer, som grundede nybygder i Irland, maa ha modtat kulturpaavirkning fra Karolinger-riget. Dublinkongen Olav Hvite havde en søn, som faldt ved aar 866; han bar navnet *Carlus*, d. e. *Carolus*, og maa ha været opkaldt efter Karl den store eller Karl den skaldede. Hos Nordboerne i Limerick og paa Man og Hebriderne vinder navnet *Magnus* (*Maghnas*, *Manus*, *Mac-cus*) indpas¹. Dette navn stammer, som bekjendt, fra Karl den stores tilnavn (*Carolus*) *Magnus*. Jeg har tidligere nævnt, at kongemagten i Dublin som sit symbol havde et »Carlus's sverd« og at dette ogsaa vidner om paavirkning fra det Karolingske Rige. Derfra synes ogsaa Nordboernes krigsvæsen i Irland at ha været paavirket.

Fra slutningen af det 9de aarhundred begynder den angelsaksiske indflydelse at bli sterkere og sterkere. Den strækker sig over alle livets omraader og omfatter baade Danmark, Sverige og Norge.

Det er umuligt for os nulevende mennesker at lodde, hvor dybt Vesterlandenes indflydelse paa Nordboerne i vikingetiden gik ned i samfundet. Herom kan vi kun udtale gisninger. Sterkest var naturligvis paavirkningen hos de Nordboer, som boede og færdedes i Vesterlandene. Kong Gudrum af Øst-Angel, som sluttede den bekjendte fred med Alfred den store, fremtræder næsten som en angelsaksisk hersker. Han blev i 878 døbt af Alfred og modtog af ham i daaben navnet Æthelstan. Paa sine mynter kalder han sig ikke med sit nordiske, men med sit kristne angelsaksiske navn. Hans mynter er i sit hele præg angelsaksiske, ligesom hans myntmestere var Angelsaksere. Man ved intet om, at kong Gudrum efter sin daab og efter fredslutningen med Angelsakserne har optraadt som vikingehøvding. Han synes at ha levet fredlig, som en kristen konge. Paa samme maade maa det ogsaa ha været i Northumberland, hvor dog det nordiske element var sterkere. Om den nære forbindelse med Angelsakserne vidner enkelte mynter, som paa den ene side har kong Knuts og paa den anden Alfred den stores navn. Alt i slutningen af det 9de aarhundred fandtes der, ifølge Asser, munke af nordisk herkomst i engelske klostere². Og det 10de aarh. saa Nordboer i England som abbeder, ja endog som erkebiskoper. I Northumberland finder vi alt i første halvdel af det 10de aarh. Nordboer som myntprægere, der

¹ Jfr. Cogadh Gaedhel, s. 79—81.

² Jfr. Freeman, The Norman Conquest I, s. 214 f.

endog har lært med latinske bogstaver at sætte sit eget navn paa mynterne. I Irland gik det lige ens, og det er vel kjendt hvor snart Nordboerne i Normandie begyndte at føle sig som Franskmænd og at indforlive sig i fransk kultur og dannelse. Alt ved Rollos død er, kan vi se, en stor del af Nordboerne kristne og føler sig som Franskmænd¹.

I Norden selv gik naturligvis paavirkningen langsommere og trængte ikke saa dybt ned. Bonden og leilændingen, som blev hjemme i bygden, levede endnu langt ned i middelalderen omtrent paa samme vis som før vikingetiden. Kristendommen bragte dem nok en ny tro, men omvendelsen var vist mest bare i det ydre; det indre menneske blev ikke omdannet. De, som stærkest paavirkedes af det fremmede, var de mænd, som selv havde været i Vesterlandene og dér havde mødt Franker, Angelsakser og Irer. Hos dem var det, at Asatroen og Valhalslæren, slig som den fremtræder i Eddadigtene, udformede sig, medens folket hjemme i bygden fremdeles havde sin gamle tro og sit gamle livssyn. Disse Vesterlandsfarere var det ogsaa, som til Norden først bragte fortællinger om pragten ved de angelsaksiske kongers og de karolingiske keiseres hof. De fortalte om Karl den stores rige, om keiserens næsten gudommelige magt, om hans grever og hele styresæt og hvordan han ved skatter og toldpaalæg sikrede sig indtægter, saa han kunde holde en stor hird og optræde med al den pragt og værdighed, som det sømmede sig for en fyrste. De bragte med hjem sans for vin og for finere levemaade; de krævede til sit bord hvede og honning og begyndte saa smaat hjemme paa gaarden at dyrke køkkenurter og nytteplanter. De indførte hos stormændene fremmede klædningsskikker og brugen af frisiske, nederlandske og andre udenlandske tøier. De smykkede sit hus, som de havde sét det hos stormænd i Vesterlandene. Indflydelsen fra Vesteuropa kom da først og fremst til at virke paa høvdingeklassen og særlig paa kongen og hans omgivelser. Dybest ned gik vel den vesterlandske paavirkning paa Orknøerne og Shetlandsøerne, som kunde kaldes vor kulturs Cypern og Kreta. Dybt ned maa den ogsaa ha gaat paa Island, hvor særlig irsk kultur synes at ha øvet sin indflydelse paa hele folket. I Norge ser vi, hvordan kongen og hans hird paavirkes fra udlandet. Harald Haarfagre og hans nærmeste omgivelser synes at ha modtat impulser baade fra frankisk, angelsaksisk og irsk kultur. Haralds søn Erik dør i England som en halvt angliciseret

¹ Asser, s. 61: *monasterium in loco, qui dicitur Æthelingæg . . . In quo etiam monasterio unum Paganæ gentis edoctum in monachico habitu degentem, juvenem admodum, vidimus, non ultimum scilicet eorum.*

vikinge-konge, og hans anden søn Haakon er opfostret i England og har dér lært kristendom og angelsaksisk kultur og aandsliv at kjende. I Norge er der ogsaa, især i den sydvestlige del af landet, flere spor til en livlig forbindelse med og paavirkning fra Irland. I Viken og og paa Ringerike synes der at ha været kulturpaavirkning baade fra England og fra Frankerriget.

I Sverige var det kanske mer gennem handelsforbindelser end gennem vikingetog, at vesteuropæisk indflydelse kom til at gjøre sig gjældende. Til Birka ved Mälaren naaede kulturstrømme over Dorestad fra det Karolingiske Rige. Men særlig var Gotland sterkt paavirket af vesteuropæisk kultur, tidligst kanske af irsk, men senere ogsaa af angelsaksisk og frankisk. Gotland var, skulde jeg tro, den del af Norden, som i det 9de og 10de aarhundred stod høiest i kultur, ialfald med hensyn til kunst og materiel kultur. Men de gotlandske billedstener saa vel som den merkelige »Gutasaga« synes ogsaa at vidne om, at digtning og i det hele aandeligt liv trivedes dér.

Til Danmark kom der vist ikke megen paavirkning fra irsk kultur. Men forbindelsen med England og Frankrig øvede sikkerlig sin store og indgribende indflydelse. Jeg skal minde om de ældste nordiske mynter, som blev præget i Roskilde eller Hedeby, og om bygningen af Danevirke. Harald Blaatand, som selv havde opholdt sig i Frankrig, var ikke alene kristen, men synes ogsaa at ha været gennemtrængt af vesteuropæiske forestillinger om kongemagtens værdighed. Og Haralds egen sønnesøn, Knut den mægtige, viser ikke en eneste af barbarens egenskaber. Han understøtter kirken og geistligheden, er interesseret i sin tids videnskabelighed, elsker sang og musik, han styrer Angelsakserne som en indfødt konge og synes paa alle omraader at ha staat paa høiden af sin tids dannelse. Saa langt var Nordboerne naadd ved vikingetidens slutning.

Kaster vi saa tilsidst et blik tilbage, saa ser vi, at forbindelsen med Vesterlandene har bidraget til at omforme livet og gi det et nyt præg. Menneskene har faat nye krav og nye livsforhold. Men de har ogsaa lært at tilfredsstille dem. Samfundet er midt oppe i udvikling og forandring. Men forandringen omformer ikke samfundets rygrad. Retsvæsenet, tingordningen, hele samfundets kjerne vedbliver at være nordisk. Og i skibsbygning og sømandskab er det Nordboerne selv, som lærer til de fremmede nationer. Men der er noget ubestemmeligt noget, som kaldes høiere kultur, og det fik Nordboerne først i vikingetiden.

Tegnér siger etsteds:

»All odling står på ofri grund til slutet,
Blott barbari't var en gång fosterländskt.«

Saa vidt gaar jeg ikke. Meget af det bedste hos Nordmænd, Svensker og Dansker har sine rødder i hjemmets jord. Men vikingetiden, som bragte os i forbindelse med Vesterlandene og derigjennem med kristendom og middelbart med romersk kultur, skylder vi, at vi staar paa samme kulturgrund som Europas øvrige civiliserede nationer.

Tillæg.

Gaarden matrikul-no. 64 i Buksnæs herred og præstegjæld, Hols sogn, er Petvik. Dette er den største og bedste gaard i præstegjældet. Den er i nærheden af et fiskevær, og er et gammelt handelssted. Denne gaard nævnes oftere end nogen anden gaard fra disse kanter i diplomer fra middelalderen fra 14de aarhundred af. Den har i middelalderen været eiet af fornemme folk. Dens navn skrives i middelalderen dels *Pettavik*, dels *Pettuvik*. Navnets oprindelige form maa være *Péttavík*, og dette navn kan betyde »Piktervik, en vik, til hvilken Pikter kommer«. Jfr. det i Norge forekommende stedsnavn *Danavik*.

Registre.

1. Navne- og Sagregister.

- Aachen* 56, 327.
Aage Tver 75.
Aan jarl 108. — *Raudfeld* 361, 384.
Aarhus-stenen 340, 341.
Aarmod Raude 384.
Aarmænd 119.
Aasgeir Kneiv 373. — *Ulvsson* 393.
Aasgerd Asksdatter 391.
Aaskell knokkan 363, 391.
Aasmund Atlessen 381. — *Ingemund gamles*
ven 387. — *Øndott Kraakas søn* 385.
Aasulv Alskik 367, 370, 371, 375, 380.
Abbo af St. Germain 226—230.
Abodriterne 138.
Absalon, erkebiskop 246.
Adalsysla 168.
Adam af Bremen 19, 29, 133.
St. Adamnan 33, 361.
Adriaterhavet 307.
Afrika 182, 184.
Agder 378, 384, 393.
Agerbrug 26, 254—257.
Agricola, Cn. Julius 35, 242.
Ailill, konge i Connaught 33.
Akanthusblade 331, 339, 345, 351.
Akranes paa Island 370.
Alcuin 38, 104.
Alemannerne 54, 103.
Alenmaal 305.
Alexander Severus, keiser 376.
Alfarin Valessen 381.
Alfred den store, angelsaksisk konge, 17, 28,
 42, 44, 47, 48, 52, 62, 68, 69, 87, 130,
 166, 203, 238, 239, 252, 253, 274—276,
 279—281, 296, 400.
Almenninger 96.
Almeria 143.
Alodialbesiddere 123.
Alrek, konge af Hordaland 109.
Alov Tordsdatter 393.
Alskog-stenen 321, 325, 326, 329—331, 337.
Alstad-stenen 341—344, 346—349, 351.
Altinget 376.
Aluv, Ragnar Lodbroks datter 387.
Alv den egdske 393.
Alvdis den bareyske 383, 386.
Amabilis, helgen 392.
Amalfi 187.
Amatus, burgundisk patricier 53.
Amlaib, kong Sitrics søn 79, 182.
Ammian 221.
Andad 63.
Angantyr 24.
Angelsakser 1, 6, 10, 15, 17, 20, 37, 42—49,
 51, 52, 54—57, 61, 77, 86, 105, 110, 138,
 144, 160, 166, 174—176, 193, 199, 204,
 206, 209, 217, 220—223, 225, 230, 238,
 240, 241, 243, 245, 254, 261—263, 272,
 276, 278, 285, 291, 293, 298, 303, 304,
 308, 331, 390, 395, 398—402.
Angers 231.
Angler 9, 10, 42, 87, 214.
Ankere 199.
Ansgar 29, 244.
Ansigtet, hoveder paa mynter 266, 268, 269,
 286.
Antoninus Pius, keiser 242.
Anund bildr 393. — *Jakob*, svensk konge
 301. — *Trafot* 386, 387, 394.
Aquitanien 53, 231.
Ardre-stenene 270, 308, 321—323, 325, 327
 —329, 331—333.
Are frode 98, 358, 366.
Arinbjørn herse 112, 115, 117, 143, 144,
 162.
Aristoteles 38.
Armagh 5, 357, 375.
Arnald, Sæmund den suderøiskes broder 388.
Arnarfjorðr paa Island 364, 385.
Arnarpúfa paa Island 365.
Arras 55, 144, 156, 157.
Arvefølge 127, 128.

Asbjørn, Heyangrs-Bjærns søn 390. — *jarl* 116. — *Selsbane* 105, 106. — *Skerjablese* 393.
Aschloh 219, 220, 231.
Asgaut jarl 116.
Asgrim, Ulv gyldirs søn 112, 117. — *Øndott* Kraakas søn 385.
Ashdown, slag ved 225, 238, 281.
Askulf (*Haskulf*, *Hoskuld*), konge i Dublin 291. — *myntpræger* 281, 291.
Assendun, slag ved 288.
Asser, biskop af Sherburn 69, 238, 252, 400.
Assur Asbjørnsson 390. — *Haakonsson* 76.
Ath Cliath (Dublin) 234, 235.
Atle jarl 89, 108, 116. — *Valesson* 381.
Atribates 55, 156, 157.
Atuarierne 10.
Aud den dybtænkte 23, 354, 368, 371—373, 382, 383, 389, 394.
Audbjørn, konge i Firdafylke 116.
Audun Illskallda 64. — *jarl* 116, 117. — *roten* 380, 385. — *skokull* 387. — *stoti* 381.
Augustinus, missionær i England 47.
Austrasien 53.
Avang, landnaamsmand 380.

Baanddyr paa runestene 333—336.
Baandslyngninger 325, 326, 332—338, 343—345.
Baard Brynjulsson 100, 118. — *Heyangrs-Bjærns søn* 391. — *Suderoing* 389.
Baethbarr iarla 107.
Baglhólmur (Færøerne) 358.
Balke Blæingsson 386, 387.
Banba (Irland) 66.
Bangor, kloster i 37.
Barcelona 55, 187.
Barrey (Shetlandsøerne) 383.
Baskerne 52, 121.
Bayeuxstapetet 167, 288.
Beda 48, 49, 51, 54.
Bedford 239.
Bekan paa Bekansstader 370, 371, 380.
Beleiringskunst 224—230.
Belgien 14, 126, 190, 399.
Beneficium 122, 123, 125.
Benskinner 215.
Beolan Litill 298, 382.
Beowulf, digt 10, 15, 17, 20, 48, 50, 82, 218.
Berg 197.
Bergen 205, 358.
Berkshire 238.
Bernhard, konge af Italien 129.
Berse den gudløse 373, 381.

Bertha, franskisk dronning 113.
Betalingsringe 264.
Biaul 27.
Billedkunst, irsk 170, 171.
Billedstene, danske 337—341. — *gotlandske* 270, 271, 308, 314—332. — *fra London* 331, 339, 340, 342, 344, 345, 349, 350. — *billedkors*, manske 329, 330, 342, 376. — *norske* 195, 341—352. — *billedkors*, skotske 311, 313—315, 317, 323, 324, 328—330. — *svenske* 333—337.
Birka i Mälaren 29, 179, 196, 198, 244, 267, 328, 402.
Bishopsgate i London 189.
Biskayiske bugt 181.
Bjadmah Irekonge 381.
Bjarmeland 110, 383.
Bjarne Sturlasson 371.
Bjartmar jarl 384.
Bjólán, konge 382.
Björkö i Mälaren 29, 191, 244.
Björn Austrone 369, 381—384, 394. — *Blaaland* 391. — *Buna* 368, 390, 391, 393, 394. — *paa Flaage*, svensk konge 388. — *Ketilsson* 112. — *stallare* 75. — *den sterke* 382.
»Blaamænde i Irland 184.
Bleking 17.
Bobbio, kloster i 37.
Bodvar bløðruskalli 379. — *Egilsson* 146.
Bolle Torleiksson 195.
Bomuldsteier 146.
Bordeaux 183, 209.
Borg paa Island 207. — *i Norge* (Sarpsborg) 205, 230, 245, 246.
Borge, se *Fæstningsbygning*.
Borgeffordssyssel paa Island 380.
Bornholm 17, 269, 307, 316.
Boulogne 220.
Bourgogne 52.
Braalunde 3.
Braavallaslaget 24, 218, 223, 224.
Bråviken 318.
Brabant 144.
Brage den gamle 203.
Brakteater 12, 264, 268, 269, 271.
St. Brandan 357.
St. Brandan's kirke paa Sando 357.
Bredefford paa Island 359.
Bredesund i Snefjeldsnes syssel 360.
Bremesbyrig 241.
Brend, flod i Franken 231.
Brennoerne 28.
Breste 354.
Bretagne 52, 121.
Bretonerne 52.

- Brian Borumha*, irsk konge 33, 34, 38, 66, 169, 173, 183, 185, 234, 235, 250, 299, 300.
Bricriu 170.
Brihtnod, ealdorman 167.
Brihtic, konge i Wessex 8.
Bristol 6, 180, 182, 192.
Bristolkanalen 182.
Britannien, Britiske øer 6, 9, 10, 12—14, 37, 42, 45—47, 49, 52, 57, 64, 77, 79—82, 85, 87, 97, 131—134, 143, 145, 157, 159, 160, 163, 167, 169, 175, 176, 178, 179, 184, 185, 197, 202, 203, 206, 212, 224, 230, 242, 250, 258—260, 289, 290, 299, 304, 308, 311, 312, 316—318, 323, 350, 353, 354, 365, 366, 368, 376, 378—380, 382—386, 388—390, 392—395.
Briterne 32, 43, 121, 262.
Britiske kanal 220.
Brjánslekr paa Island 361.
Bro-stenen 311, 312, 315, 316.
Broderier 164—167.
Bronceplade fra Öland 26.
Brunanburg, slag ved 209, 220.
Bryngerd 388.
Brynhild 144.
Brynjer 214, 215.
Brynjolv herse i Sogn 186.
Brøndolv, Naddodds søn 387.
Bue og pil paa mynter 283, 290.
Buksnæs herred og præstegjæld 403.
Burgunderne 52.
Buskeruds amt 260.
Busser 200.
Byanlæg 204, 205.
Byg 26, 254.
Bygdeborge 224.
Bygninger paa billedstene 320, 321, 327. — paa mynter 266, 269, 270.
Bygningskunst, angelsaksisk 56. — franskisk 56. — irsk 56, 170.
By-indskriften 107.
Byttehandel 264.
Byzantinerne 202.
Bægre 172, 173, 176.
Bördsrätt 22.

Cain iarraitk 35.
Caithness, se *Katanes*.
Cambridge 239.
Carlingford Lough i Ulster 232.
Carlus, Olav Hvites søn 79, 400.
Carlus's sverd 79, 80, 82, 182, 290, 400.
Carolus-monogram paa mynter 265, 266, 268, 269, 271, 279, 283, 286, 290, 399.
Cashel 34, 250.
Cathedra 19.

Cearbhall (Kjarvalr), irsk konge 66, 372, 385, 391, 393.
Cecilia, Brestes frille 354.
Cellachan af Cashel, konge af Munster 32, 132, 215, 220, 236, 250.
Celsus, burgundisk patricier 53.
Cenn Corad i Irland 169, 170, 183, 299.
Cennedigh, konge af Leix 251.
Centena 15.
Centurionatus 15.
Cerdic, vestsaksisk konge 86.
Charibert, franskisk konge 54.
Chartres 231.
Chester 47, 182, 225, 241.
Childebert den ældre, franskisk konge 103.
Chilperic, franskisk konge 10, 53, 54.
Chochilaicus (Hugleik), dansk konge 10, 20, 218.
Cinaedh, skotsk konge 34.
City i London 240.
Claves legis 23.
St. Clemens 188, 189.
St. Clemenskirken 188, 189.
Clonard, kloster i 37.
Clonmacnois, kloster i 37, 375.
Clontarfslaget 13, 14, 33, 66, 183, 215, 216, 220, 234, 235, 237, 238, 288, 300, 304.
Colchester 243.
Colcu i Clonmacnois 38.
Colonsay (Hebriderne) 306.
Columba, Den hellige 37, 369, 370, 374—376.
Columban af Luxeuil 37.
Comes stabuli 77, 78.
Comitatus 20, 60.
Comites 60.
Conall, irsk sagnhelt 39.
Conchobar, konge i Ulster 39.
Condé i Frankrig 279, 400.
Connaught 34.
Consiliarii 68.
Constabularius 77.
Constabulus 77.
Cordova 143, 183.
Cork 180, 232, 233, 250, 299.
Cormac 54. — konge af Munster 173, 187. — (Se *Kormak*).
Cormac Cas 34.
Cornwall 46.
Corsica 53.
Cruachan i Connaught 33, 170.
Cúchulainn, irsk sagnhelt 33, 39, 217.
Cuerdale-fundet 273, 274, 277.
Culdeer 367, 370.
Cumberland 30, 32, 51, 317, 329, 360.
Cymbeline, skuespil af Shakespeare 156.
Cynwulf 48.
Cynric, vestsaksisk konge 86.

Cybern 163, 166, 401.

Cædmon 48, 49.

Cæsar, C. Julius 9, 19, 33, 55.

Dag Hognessen 2.

Dala-Koll 372, 382, 383.

Dalcassierne 34.

Dalriader 31.

Danavik, norsk stedsnavn 403.

Danerne, Danskerne 4, 5, 8—10, 17, 29, 80, 87, 180, 188—193, 197, 218, 225, 233, 240, 243, 261, 272, 275, 276, 288, 304, 305, 308, 337, 338, 341, 388, 403.

Danevirke 137, 138, 230, 241—245, 402.

Danevirkesjøen 242.

Danmark 13, 15—18, 20—22, 26, 28, 29, 58, 60—62, 70, 73, 75—78, 83, 86, 96, 102, 106—108, 121, 131—134, 136, 137, 139—141, 146, 149, 153, 157—159, 164, 167, 171, 179, 185, 190, 191, 193, 196—198, 208, 220, 230, 241, 242, 244, 246, 254, 260, 261, 267, 268, 272, 273, 291, 300, 304, 305, 337, 368, 398—400, 402.

Danske øer 10.

Davenport i Cheshire 281.

Dee, flod i England 243.

Derby 180, 239, 297.

Derdrin 40.

Desiderius, hertug af Toulouse 53.

Djár 133.

Diarmid, konge af Leinster 35.

Dicuil 37, 357, 366.

Digtekunst, angelsaksisk 50. — irsk 40, 65—67, 169.

Dimon, islandsk stedsnavn 359, 365.

Dimun (Færøerne) 355, 359.

Dimunarklakkar, Dimunarvágr paa Island 359.

Diocletian, kejser 129.

Donatus, biskop i Dublin 303.

Donaulandene 307.

Donegal i Irland 11.

Domjoner 232, 234, 237.

Donnan, abbed 11.

Dored steallere 76.

Dorestad 29, 144, 179, 196, 198, 211, 265—267, 328, 399, 402.

Drager 202.

Drainie-stenen 315.

Dravdrif, Hjørleivs træl 379.

Dromunder 202.

Drotsede 78.

Drótt 20, 61.

Dubchenn (Svarthoved), høvding i Limerick 67.

Dubhgalls bro i Dublin 235.

Dublin 13, 18, 32, 66, 79—81, 87, 98, 109, 133, 143, 145, 148, 173, 175, 180, 182—

186, 203, 204, 209, 215, 220, 232—235, 238, 251, 278, 280, 281, 283, 290, 291, 295, 299, 300—304, 359, 374, 400.

Dufan, frigiven træl 361.

Dufansdalr paa Island 361.

Dufgusdalr, Dugfusdalr paa Island 361, 362.

Dufniall (Dufmall), kong Kjarvals søn 391.

Duffakr, Hjørleivs træl 379. — *Dufniálsson* 391. — i Duffaksholt 362, 392.

Duffaksholt paa Island 362.

Duffaksskor paa Island 362.

Duffekja paa Island 362.

Dunaldur (færøisk navn) 354.

Dundalk, slag ved 32.

Dunfallandy-korset 329.

Dungansnes, Dungansvik paa Østerø (Færøerne) 355.

Dun Medhoin i Waterford 233.

Durham 51, 84.

Dynna-stenen 341, 343, 344, 346, 347, 351.

Dyr paa mynter 266—268, 270, 271, 284.

Dýrabýr, Deoraby, se *Derby*.

Eadburh, Offas datter 8.

Eadgar, angelsaksisk konge 192, 294, 295, 298.

Eadmund, angelsaksisk konge 239, 240, 283, 286, 294, 297. — den hellige, konge i Øst-Angel 275, 276, 390.

Eadred, angelsaksisk konge 286, 294, 297, 298.

Eadward den ældre, angelsaksisk konge 52, 87, 191, 241, 243, 281, 286, 287, 297. — II, angelsaksisk konge 192, 298.

Eadwig, angelsaksisk konge 294, 297.

Ealdormen 43, 45.

Egberht, konge af Wessex 44.

Eddadigtene 3, 15, 48, 50, 61, 111, 126, 145, 154, 159, 160—163, 172, 176, 177, 212, 260, 270, 288, 323, 401.

Edna Ketilsdatter 370.

Edward Confessor 296.

Egdafylke 116.

Egder 16.

Egil Skallagrimsson 112, 143, 144, 146, 148, 151, 162, 244, 306, 394.

Eide paa Østerø (Færøerne) 355.

Eidsvold 127.

Eigg (Hebriðerne) 11.

Eiliv audge 393. — *Gudrunsson* 260. — *Ørn* 388.

Einar Tambarshjelver 223. — Torv-Einars dattersøn 365, 389.

Einherjer paa billedstene 322, 330.

Eiríksmál 163, 174.

Elben 242.

- Elgin-korset* 326.
Elsass 54.
Ely, domkirken i 167.
Embedsværket i Frankerriget 121—124, 126, 127.
England 6, 8, 9, 11, 13, 14, 23, 28, 29, 32, 42—44, 46—49, 52, 55, 56, 59, 61, 64, 69, 73, 76, 78, 84, 86, 92, 107, 111, 126, 131, 137, 138, 140, 141, 144, 145, 146, 148, 153, 154, 158, 162, 163, 166, 167, 169, 171, 172, 174—178, 180, 183, 185, 187—195, 197, 200, 202—204, 206, 216, 220, 224, 230, 236, 238—243, 245—250, 252—254, 260—263, 265, 272, 273, 276—279, 287, 288, 290, 294, 296—298, 300—305, 313, 314, 331, 336, 337, 339—341, 343, 345, 349, 350, 354, 378, 383, 387, 390, 394—396, 399—402.
Engländerne 35, 42, 124, 190, 192, 232, 235—237.
Eoghan Mór, irsk konge 34.
Eoghanacht, en irsk stamme 34.
Erard Mac Coise, irsk skald 66.
Erik Blodøxe 112, 113, 115, 127—129, 163, 174, 282, 284—286, 290, 292, 293, 298, 300, 401. — *Emune* 220. — *Haakonssen jarl* 195.
Eriksøennerne 96.
Erin 32, 34, 39, 65, 87, 184, 230, 233, 250, 299, 300.
Erling Skjalgsson 118.
Erp, Meldun jarls søn 372, 382.
Esger stallare 76.
Ethandun, slag ved 274.
Exodus, angelsaksisk digt 11.
Exogami i Irland 34.

Fabeldyr paa billedstene 331, 333—340, 343, 346.
Faner paa mynter 287—289.
Farvning 157.
Faste som irsk retsinstitut 36.
Faste jarl 107, 109.
Feide 24.
Femborgene i England 131, 180, 239, 240, 246, 286, 298.
Findabair, irsk kongedatter 33.
Finmarken 99, 100, 104, 198.
Finn Arnesen 108. — *Friskonge* 82, 83. — *Mac Cumhail*, irsk sagnhelt 39, 51.
Finnfærd 99, 100, 194.
Finnerne 100.
Finneskæt 120.
St. Finnian 303.
Finnkaup 100, 105, 194.

Finnkrustven 255.
Finnkruheia i Bjørner 255.
Finnleik (Finnlaich), skotsk jarl 90.
Firdafylke 108, 116, 117.
Firth of Clyde 243. — *of Forth* 47, 243, 313, 323. — *of Solway* 242.
Fiskehandel 190.
Fiskeri 27, 97.
Fiskigjafir 97.
Fitjar, slag ved 78.
Fjalafylke 108.
Flamlandere 201.
Flandern 73, 74, 144, 197, 201, 209, 211, 265, 395.
Flann, Conangs søn 32. — *Mac Lonain* 169.
Fleet Street i London 188.
Floke Vilgerdsson 380, 385, 389.
Florence af Worcester 82.
Fodpall 78.
Folkevandringerne 9, 23, 307.
Folklande 15.
Fonnaas-spænden 13.
Forban 139.
Fostat, *Fossat* (Cairo) 146.
Franker 1, 10, 15, 17, 18, 37, 42, 44, 48, 52, 53, 61, 72, 77, 103—105, 113, 114, 121, 126, 128, 140, 187, 206, 209, 210—213, 216, 217, 219, 221—223, 225, 226, 230, 231, 272, 291, 331, 395, 398, 400, 401. — *De hattuariske* 83. — *De ripuariske* 53.
Frankiske rige, Frankerriget 10, 11, 14, 18, 20, 29, 37, 44, 51—57, 59, 73, 74, 82, 84, 87, 101, 102, 104, 107, 113, 114, 121, 123—125, 127, 129, 141, 179, 196, 198, 213, 215, 217, 224, 231, 233, 251—253, 304, 306, 331, 398, 399, 402.
Frankrig 14, 28, 37, 49, 52, 53, 55—57, 73, 75, 78, 85, 87, 138, 141, 143—145, 147, 149, 156, 162, 166, 167, 171, 173, 178, 179, 183—188, 190, 196—198, 201, 202, 204, 206, 209—211, 216, 217, 219—221, 224—226, 230, 231, 236—238, 241, 242, 245, 252, 254, 260, 262, 265, 273, 276, 279, 313, 331, 383, 390, 395, 399, 402.
Frank's Casket 328.
Franskmand 201, 219, 226, 400.
Fredegar 54.
Fredløshed 35.
Fridgerd, kong Kjarvals datter 388.
Fridlev i Holt 388.
Fridmund i Forsæludal 387.
Frigivne 22.
Friser 47, 53, 55, 77, 83, 94, 95, 103, 398.
Frisland 8, 20, 126, 173, 196, 197, 218.

- Frode den fredede* 19, 21. — *den frøkne* 107, 109.
Frodes love 21, 248.
Frostatingslov 96, 97, 99.
Frey 133.
Fylker 15.
Fylkeskonger 16.
Fyn 16.
Fadrift, se *Kvægavl*.
Fareyinga saga 353, 354.
Faringerne 357, 358, 380.
Færoerne 36, 37, 157, 158, 255, 259, 319, 353—359, 366, 380, 385, 387.
Fastningsbygning 230—246. — i Danmark 241—244. — i England 52, 137, 230, 239—243. — i Frankerriget 231, 241. — i Irland 232—238. — i Norge 245. — normannisk 231, 232. — i Sverige 244. — i Tyskland 241.
Fenikerne 7, 157.
Gaithin, konge af Leix 251.
Gallien 9, 10, 12, 33, 46, 47, 52, 57, 103, 104, 262.
Ganger-Rolv 13, 382.
Gardar Svavarsson 378, 379.
Garonne 55, 183.
Gateskjæggerne 354.
Gaut (Hjalmun-Gaut) 389.
Gauter 10, 12, 17, 218.
Geirleiv Eiriksson 384.
Geirmund Heljarskinn 362, 383, 384, 386, 394. — *Solmundsson* 168.
Geirrod, Hjørleivs træl 379.
Geirþjóv Valkjousen 364, 384.
Geirþjófsfjorðr paa Island 364.
Gengärþ 133.
Gemeserne 201.
Gerd 173.
Germaner 9, 15—20, 22, 35, 45, 53, 54, 57, 81, 103, 104, 111, 172, 216, 222, 264, 398.
„Giant's Causeway“ 30.
Gilda mercatoria 188.
Gilder, se *Kjøbmandsgilder*.
Gille lagmand 354.
Giraldus Cambrensis 182, 232, 237.
Gissur Grytingalide 24.
Gjævlaug Kjallaksdatter 382.
Gjæster 70, 71, 73.
Gjæglere 63, 64.
Gladmouth 241.
Glendalough i Irland 36, 40.
Glen-Mama, slag ved 185, 234.
Glommen 245.
Glum Torkelsson 369.
Gnim Cinnsiolla 233.
Goder paa Island 21.
Godfred, jydsk konge 173, 230. — sønnesøn af Ivar, konge i Dublin 5, 357. — vikingekonge 89, 95, 102, 108, 219, 242.
Godwine, myntmester 305.
Gofraidh mac Feargusa, konge over Hebriderne 374.
Gokstadskibet 199.
Gorm den gamle 138, 242, 337.
Gormflaith, irsk dronning 33.
Gosforth-korset 329, 376.
Gosti 73.
Goter 4, 9, 13, 15, 17, 19, 24, 25, 306, 307.
Gothfraith (Gudrød), konge 87.
Gotland 15, 27, 169, 179, 190, 191, 198, 264, 265, 270, 307—311, 316—319, 323, 326—328, 330—335, 399, 402.
Gotlændinger, *Guter* 12, 192, 194, 195, 308, 311, 316—319, 326, 330, 350, 399.
Grágás 187, 262.
Gregor af Tours 77, 103, 218.
Grelod, Bjartmar jarls datter 384.
Grever, frankiske 121—124, 126.
Grim i Grimsnes 393. — herse paa Agder 116. — *Kamban* 353, 380, 385.
Grimhild 156.
Grimsby i England 6, 180, 193.
Grimulv fra Agder 393.
Grækenland 27, 158, 167, 262.
Grækerne 55, 157, 171, 221, 261, 398.
Græslid-fundet 294.
Grønland 6, 36, 66, 180, 199, 367.
Grønlandshandelen 99.
Gudleiv, Gudlaug den riges søn 185.
Gudmund Asbjørnsson 390.
Gudrum, se *Æthelstan*.
Gudrun Gjukesdatter 156, 164, 172. — *Osvin's datter* 148.
Gudrød (Gudred), konge i Northumberland 277, 278. — *Crovan*, konge paa Man 91, 94. — *Veidekonge* 87, 89.
Gudvæv 145.
Gudo-stenen 333.
Gufá paa Island 362.
Gufudalr paa Island 362.
Gufufjorðr paa Island 362.
Gufuskálar paa Island 362.
Guildhall i London 189.
Gulathingslov 96—98.
Guldbroderier 164—167.
Guldræad 162, 163.
Gundibertus, myntpræger 280.
Gunnar Ulvbjotsson 385.
Gunnhild kongemoder 396.
Gunnlaug Ormstunge 67, 148, 195.

Gunnstein paa Gunnsteinsstader 388.
Guntære, myntpræger 275.
Guta saga 308, 402.
Guttorm hertug 108, 116.
Gwestai 73.
Gösslunda-stenen 336.
Götaelven 116.
Götaland 132, 388.
Göter, se *Gauter*.
Haakon den gode 78, 90—92, 95, 96, 106, 138, 208, 402. — *Grjotgardssen* 116, 392. — *Haakonssen*, norsk konge 159. — *Ivarssen*, jarl 134, 218. — *Ladejarl* 107, 186, 212. — *V Magnussen* 142, 158.
Haalogaland, Helgeland 27, 28, 99, 100, 116, 118, 194, 197, 378, 387.
Haaloigerne 96, 194.
Haaloigeatten 111, 116.
Haamund heljarshinn 372, 383, 385, 394.
Haand paa mynter 283, 287, 304.
Haandgangne mænd 60, 82.
Haandværkere 25.
Haarek jarl 116.
Haastein, myntpræger 276, 296.
Hablingbo-stenen 323.
Hadding, konge 222.
Hadeby Nor 244.
Hadeland 195, 346—349.
Hadrian, keiser 242.
Hafgerðingadrápa 66, 367.
Hafrsfjord, slag ved 109, 145, 211, 385—387.
Hafslund ved Sarpsborg 245.
Hákonardrápa 212.
Hákonarmál 214.
Hall den gudløse 373, 379.
Halland 17, 108.
Hallðor, Hjørleivs træ 379.
Hallen 163—169, 171—176.
Hallfred Vandræðaskald 199, 203, 212.
Hallgeir i Hallgeirsøy 392.
Hallingdal 257, 260, 346—349.
Hallkel, Ketilbjørns halvbroder 393.
Hallstein gode 372, 383, 384.
Hallvard hardfare 71. — *súgandi* 387.
Halton-korset 328, 329.
Halv 248.
Halvdan Hvitbein 89, 109. — *jarl* 116. — *Ragnar Lodbroks søn* 273—275, 277. — *Svarte* 64, 86, 89, 93, 109, 350.
Halvsrekkerne 248, 253.
Halore 28, 139.
Hamburg 197.
Hamder 4.
Handel paa England 180, 182, 191—195. — paa Frankrig 183, 196, 198. — paa Is-

land 99, 180, 181, 185, 186. — paa Nordsjællandene 197. — paa Spanien 183. — før vikingetiden 27.
Hanseaterne 189—191, 193, 194, 201.
Harald, dansk konge 81. — *Blaaland*, dansk konge 14, 102, 138—141, 197, 337, 402. — *Gille* 354. — *Godwinessen*, angelsaksisk konge 288. — *Graafeld* 128. — *Guldshjag* 388. — *Haardraade* 92, 205, 218, 288, 294. — *Haarfagre* 16, 17, 20, 28, 59, 61—71, 75, 78, 83, 86—96, 98—102, 104—109, 111—121, 123—131, 141, 145, 211, 350, 366, 368, 374, 379, 381, 385—387, 390, 391, 393, 394, 399, 401. — *Harefod* 188, 189, 296. — *Hildetand* 218, 223.
Haraldskvæde 62, 64, 71, 145, 211.
Hardeknut 278, 301.
Harðsar 110.
Harun Arraschid 55.
Haskulf, konge i Dublin 291.
Hastings 200. — slag ved 167, 217, 222, 247, 288.
Hauk fra Haalogaland 194.
Haulder 111, 124.
Havembrug 260—263.
Havelok Danske 193.
Havor-stenen 311.
Havre 26, 254.
Headhobarderne 10.
Hebriðerne, se *Suderoerne*.
Hedeby 29, 179, 193, 196—198, 244, 268, 271, 402.
Hedemarken 116.
Heimdal paa billedstene 329.
Helga den fagre 148.
Helge býla 298, 368, 369, 379. — *den gudløse* 373, 379. — *Heyangrs-Bjørns søn* 391. — *Hundingsbane* 2, 3, 5, 85. — *den magre* 3, 365, 368, 372, 373, 376, 380, 383—385, 394.
Helgedigtene 85.
Hella-Bjorn 386.
Helleristninger 26, 343.
Hellespønten, Hellespøtterne 227, 228.
Heltesagn, irske 39.
Hengist 43, 50, 82, 83.
Henrik I, engelsk konge 193. — *II*, engelsk konge 189. — *I*, tysk konge 241.
Heorot, kongehal i Leire 17, 270.
Heptarki, det angelsaksiske 44, 87.
Herjulf den yngre 367.
Herkules 39.
Herlaus, konge i Namdalen 83, 116. — *Skallagrims broder* 393.
Herreder 15, 16.

- Herredskonger* 16.
Herredsting 22.
Herrøst gods 98, 132.
Herser 16, 21, 110, 111, 115—118, 120.
Herford i England 243.
Herulerne 9, 10, 12, 307.
Hester 259.
Hestur (Færøerne) 354.
Hette, gaard i Ramnes 150.
Hetwæerne 218.
Heyangr, fjord i Sogn 390.
Heyangr-Bjorn, herse i Sogn 390, 391.
Hi (Iona) 37.
Hildebrandstied 50.
Hildir, landnaamsmand 392. — Øisteinsson 373.
Hildiridessønnerne 100, 118, 119.
Hillewionerne 16.
Hincmar af Reims 59, 71, 72.
Hinduerne 36.
Hird 59—61, 65, 69—71, 75, 78.
Hirðmænd 70, 72.
Historieskrivning, angelsaksisk 49. — irsk 38.
Hjaltland, se *Shetlandsøerne*.
Hjardarkelt paa Island 168—171.
Hjelme 212, 214.
Hjor Halusson 383.
Hjorleiv Rodmarsson 361, 373, 379.
Hjorvard, konge 83.
Hlqðvis salir 156, 164.
Hofstollr 134, 375.
Hol sogn i Buksnæs 403.
Hole Sogn paa Ringerike 346, 347, 349.
Holland 126.
Hollænderne 201.
Holm-Peel paa Man 30.
Holmryger 128.
Holsten 138, 242.
Hord i Hordadal 372, 382.
Hordaland 317, 383, 386, 389.
Orderne 16, 128.
Horn paa Island 391.
Horsa 43.
Hospites 74.
House of keys paa Man 23.
Hoveder paa runestene 340, 341.
Hovgoder 133, 134.
Hrodgar 11.
Hrodwulf 11.
Hrafen, fane 20.
Hugleik (Chochilaicus) 10, 20, 218.
Hugo de Puisset 84.
Hun 82, 83.
Hundadal paa Island 383.
Hunda-Steinar, jarl 387.
Hunde, Auds frigivne 372, 382.
Hundreder 15, 16.
Hunnerne 24, 307.
Huntingdon 239.
Husdraapa 168, 169.
Husdyr 27, 254, 258, 259.
Huse 25, 163, 169—177.
Huskarler 60, 70, 72, 136, 247, 248.
Husliv 25.
Hvaler 155.
Hvammfjorden paa Island 360.
Hvate, landnaamsmand 387.
Huede 26, 175, 254.
Hvitaa paa Island 371.
Hygðat, Geaternes konge 10. — (Se *Chochilaicus* og *Hugleik*).
Hyldning, kongers 18.
Hymer, jætte 172.
Hænder paa mynter 287, 304.
Hærbaland 8.
Hæroraning 24, 25.
Högbro-stenen 270, 319, 325, 326.
Høisæde 19, 78.
Hønen-stenen 348, 350, 351.
Hor 142, 146.
Hordadalr i Dalesyssæl paa Island 382.
Igor, russisk storfyrste 73.
Illustrationskunst, irsk 41, 313, 316.
Industri, frankisk 55.
Ingebjørg, kong Trygvcs datter 148.
Ingemund den gamle 387, 388.
Ingjald, Helge Magres søn 385. — *Illraade* 16, 89.
Ingolv Arnarson, landnaamsmand 361, 373, 379, 393.
Ingunn, Helge Magres datter 372, 383.
Inndrøtt 62, 70.
Innsi Cat (Kæøerne) 362.
Inna 137.
Inverury-stenen 316.
Iona, kloster paa 37, 47, 283, 368, 369, 374, 375.
Írá paa Island 360, 367.
Íragerði, islandske stedsnavn 360.
Irer 31, 32, 34—39, 41, 42, 47, 49, 51, 54, 55, 65, 66, 79, 97, 102, 132, 143, 152, 157, 163, 170, 171, 187, 202, 203, 206, 208, 209, 215—217, 220, 232—237, 250, 251, 259, 289, 299, 300, 303, 316, 318, 331, 356, 357, 360, 366, 367, 374, 401.
Irland 4—6, 8, 11, 13, 14, 18, 30—38, 40, 41, 49, 51, 55, 56, 64—67, 79, 86, 87, 97, 107, 126, 132, 133, 143, 145, 151, 152, 157, 158, 169—171, 173, 175, 178, 180—187, 202, 203, 206, 208, 212, 215,

217, 220, 224, 230, 232, 233, 235, 237,
238, 241, 245, 250—253, 255, 257—259,
297—301, 304, 310, 312—314, 316—318,
320, 324, 326, 336, 353—355, 357, 359—
361, 363, 368, 370, 372, 375, 378—381,
384, 385, 389—391, 393—395, 400—402.
Írsla leidd, ved Island 360.
Írské sjó 182, 192.
Írski hóll paa Papey (Island) 361.
Írsku búðir i Dalasyssel 361.
Írstad, gaard i Romedal 396.
Island 22, 36, 37, 65, 66, 79, 92, 98, 99,
112, 117, 131, 139, 142, 145, 146, 148—
153, 158, 160, 163, 168, 169, 177, 182,
185, 186, 192, 199, 200, 202, 208, 255—
260, 264, 308, 350, 353, 354, 358—361,
363, 365—396, 399.
Islandshandelen 99.
Íslendinger 98, 99, 139, 144, 145, 185, 257
—259, 366, 368, 373, 375, 376.
Italien 6, 12, 15, 53, 57, 87, 121, 144, 158,
186, 262, 307.
Ivar, konge i Dublin 5, 87. — konge af
Limerick 67.
Jagt 27, 97.
Jargna, konge i Dublin 18, 215.
Jarler 16, 21, 78, 84, 107—110, 115, 117,
124, 125.
Jarrow i Northumberland 49, 51.
Játmundr Englakonungr 390.
Jellinge-gravene 146, 168.
Jellinge-stenene 242, 331, 333, 336—340,
342, 344.
Jemteland 168.
Jernalder, den romerske 307, 312. — den
yngre 8.
Jerusalem's tempel 328.
Johannes Scotus Erigena 38, 54.
Jolgeir, landnaamsmand 392.
Jomsvíkingerne 138, 248, 253.
Jon, erkebisp af Nidaros 98.
Jonarre kapel 56.
Jordanes, Goternes historieskriver 15, 16.
Jorund hals 387. — *den kristne* 368, 370,
371.
Judeiberd, myntpræger 275.
Jyder 9, 10, 42, 87, 137.
Jylland 10, 16, 42, 101, 179.
Jæderen 317, 318, 341, 350.
Jøder 55.
Jökulsaa paa Island 391.
Kaabegot, gaard i Raade 150.
Kaal 261.

Kaape, gaard i Ramnes 150.
Kadal, landnaamsmand 362, 389.
Kadalstadir paa Island 362.
Kadlin, Ganger-Rolvs datter 382.
Kalkstensheller, Gotlandske 309, 311.
Kalman, landnaamsmand 362, 371, 380,
381.
Kalmansá paa Island 362.
Kalv, Íslending 375. — *Aasgeirsson* 195.
Kampa-Grim 389.
Kampfane 20.
Kampvogne i Irland 217.
Kap Wrath i Skotland 317.
Karl Martel 122, 123, 125, 126, 128, 217,
231, 245. — *den skaldede* 84, 85, 211,
217, 279, 290, 399, 400. — *den store* 29,
38, 52—57, 59, 62, 68, 69, 79—82, 87—
89, 93—95, 101—104, 106, 108, 113, 114,
121, 123, 126, 128—130, 164, 173, 209,
210, 215, 217, 221, 231, 234, 241, 242,
252, 265, 306, 328, 400, 401.
Karolingerne, *Karolingske rige* 14, 38, 44,
52, 59, 68, 71, 77, 81, 82, 84, 102—105,
114, 122, 123, 125, 140, 156, 164, 179,
399.
Kartnans-, *Kartnarsáir* (Færøerne) 355.
Kartnar (*Kartnir*), færøing 355.
„*Kat*“ (beleiringsmaskine) 227—229.
Katadalr paa Island 362.
Katanes, islandske stedsnavn 362, 365, 380,
391. — i Skotland (Caithness) 362, 369,
378, 380, 391.
Kaukasuslandene 191.
Kells, Book of 170.
Keller 9, 18, 35, 131, 208, 254—258, 312,
318, 319, 357, 361, 374.
Kennet, elv i Berkshire 238, 245.
Kent 10, 44, 47.
Kentaur paa svensk runesten 336, 337.
Kesje 208, 209.
Ketilbjørn Ketilsson 392—394.
Ketill Breseson 370, 371, 375, 380. — *brimill*
389. — *den fulske* 368, 373, 375, 391.
— *Flatnev* 92, 112, 368, 371—374, 379,
381, 384, 385, 390, 391, 393. — *gufa*
208, 362, 384. — *paa Ketilsstad* 372.
382. — *Raum* 387. — Torstein hovdes
søn 389. — *vedr* 92.
Ketilsstadir i Dalesyssel paa Island 382.
Kevin, Den hellige 40.
Kifsingr, skosvend 396.
Kimbrerne 9.
Kimstad-stenen 334.
Kina 7, 143.
Kinnocora, se *Cenn Corad*.

- Kirk Michael-korset* 330.
Kirkjubær paa Island 373.
Kisprigr, se *Kífsingr*.
Kjallak, Bjørn den sterkes fader 382. —
 Bjørn den sterkes søn 363, 382, 383.
Kjallaksá paa Island 363.
Kjallaksstaðir paa Island 363.
Kjaran, træ 362, 383.
Kjaransey paa Island 363.
Kjaransvik paa Island 362.
Kjartan Olavsson 145, 148, 195.
Kjarvalr, se *Cearbhall*.
Kjertasvende 78.
Kjos paa Island 369.
Kjebmandsgilder 186, 188.
Klaner 34.
vi Klefanuma, gaard i Aremark 177.
Klodevig 37, 53.
Klostre i Irland 36—38, 41. — paa Island 373.
 — i Norden 261, 263.
Klade, Engelsk 144.
Klædedragt 142—148, 163.
Knjuk Torolvsson 369, 379.
Knockando-stenen 315, 318.
Knokkarnir, *Knokkur* (Fæøerne) 356.
Knut den hellige, dansk konge 139. — *Lavard* 139. — *den mægtige*, konge 13, 14, 72, 76, 78, 97, 139, 140, 188—190, 192, 193, 220, 246—253, 267, 272, 287, 288, 296, 298, 299, 301, 302, 304, 305, 400, 402. — *VI*, dansk konge 246. — konge af Northumberland 277—280, 286, 290.
Koblens 173.
Kodraan Eilivsson 388.
Kofri, fjeld paa Island 364, 395.
Kogger 201.
Kolbjørn stallare 75.
Kolkumýrar paa Island 363.
Koll jarl 109. — i Kollsvik 369, 379.
Kollsey 110.
Kollsvik paa Island 369.
Komstad-inaskriften 76.
Konall, Aasolv alsikis fader 370. — *Ketils-son* 389. — *Steinmodsson* 383.
Kongedømmet i Irland, 18. — i Norden før vikingetiden 17—21.
Konger hos Angelsakserne 43. — hos Germanerne 16—18.
Konghelle 218.
Konstantinopel 14, 19, 55, 206, 228, 249, 250.
Korduanskind 143, 183.
Korkabúðir, stedsnavn 158.
Korkalæk paa Island 158.
Kormak, skald 150—152, 159, 394. — i Viken 394.
Kormlod, kong Kjarvals datter 393.
Kors, keltiske 320, 324, 325. — manske 329, 330. — paa mynter 278, 279, 284, 286, 301.
Kortkvistruner 350.
Krakalæk paa Island 158.
Krigsmaskiner 224—230.
Kristendommen paa Island 368—375.
Kristkirken i Dublin 303.
Kristnes paa Island 365, 372.
Krossás paa Island 365.
Krossavik paa Island 365.
Krosshólar paa Island 372.
Kúðafjót paa Island 363.
Kúði, skib 363, 391.
Kumbaravágr, islandsk stedsnavn 360, 365.
Kumrar 360.
Kunst, angelsaksisk 56. — franskisk 56. — irsk og skotsk 41, 312, 314.
Kunsthåndværk før vikingetiden 25.
Kurborg (Danevirke) 242.
Kvannerod 260.
Kveldulv 62, 117.
Kvernbit, sverd 208.
Kvig jarl 116.
Kvægavl 27, 254, 255, 258.
Kýlan, landnaamsmand 363, 371, 381.
Kýlanshólar paa Island 363.
Kýlonsvatn paa Island 363.
Kymrerne 12, 31, 32, 41, 46, 73.
Köln 55, 188, 189, 197, 209.
Ladejarlerne 108, 115, 117, 120.
Lafing, sverd 83.
Landnámbók 368, 374, 377, 378, 386, 394.
Landnaamsmand paa Island 353, 368—374, 377—396.
Landskyld 93.
Landede, merke 288.
Landore 98, 99.
Laon 225, 227.
Lapperne 99.
Largs i Skotland 159.
Lea i England 239.
Leabhar na g-Ceart (Rettighedernes bog) 299.
Ledingsvæsen 132.
Lefwine, myntmester i Lincoln 301.
Leicester 180, 239.
Leilendinger 93, 97.
Leinster 34.
Leire paa Sjælland 17, 19, 126.
Leirekongerne 16, 19, 62, 270.
Leix i Irland 251.
Lendermand 118—120, 124, 135, 136.
Lensvæsenet 122, 123, 125, 217.
Lewis (Hebriderne) 374.
Lex Adamnani 361.

Liffey, elv i Irland 232, 235.
Lifing stallare 76.
Lilleasien 27.
Limerick 67, 143, 173, 180, 183—185, 203, 215, 232, 235—237, 250, 251, 298, 299, 374, 382, 400.
Limes Saxonie 242.
Limoges 55, 166.
Lin 26, 142.
Lincoln 46, 47, 180, 239, 286.
Lindisfarne 8, 49.
Linn-Duachail i Ulster 232.
Linn Rois i Ulster 232.
Litmose (farvelav) 158.
Ljot paa Ljotarstader 392.
Ljuvvina 383.
Lobbra, fjord paa Suderø (Færøerne) 356, 357.
Lochlann 220, 251.
Lodbrokssønnerne 13, 181, 184, 288.
Lofoten 378.
Lofotfiske 27, 97, 101, 194, 198.
Loire 55, 173, 179, 231.
Løke 3.
Lombardiet 55.
London 46, 47, 180, 188—190, 192, 195, 204, 211, 239, 240, 273, 274, 282.
Lothar, keiser 129.
Lough Neagh i Ulster 232.
Love før vikingetiden 23.
Lucca 10.
Ludvig den fromme 68, 81, 84, 85, 94, 104, 121, 129, 164. — *den stammende* 81, 273. — *IV*, fransk konge 225, 227.
Lunansholt paa Island 364.
Lund i Skaane 244, 268.
Lyon 55.
Lyrskogs Hede, slag paa 218.
Lüttich 55.
Lærred 142.
Lobegrave 226.

Maal 305.
Maaltider 174, 175.
Maas 55, 179, 196.
Mabil Hallgeirsdatter 392.
Mac Duinnisleibhe, konge i Ulster 80.
Mac Firbis 250.
Mac Gilla Muire, høvdingeæt i Waterford 237.
Mac Liag, irsk skald 66, 157, 169, 173, 183, 299.
Maddad Irekonge 381.
Maclmaire, Sigtryg Silkeskjægs søster 303.
Maelsechlainn, irsk konge 4, 5, 33, 79, 300.
Magnus Barfod 13, 134, 147. — *den gode* 80, 83, 98, 218, 301. — *den hellige*, Orknejarl 180. — *Lagaboter* 81, 97.

Magyarerne 241.
Maldon i Essex 243. — kamp ved 167.
Mammen i Viborg amt 146, 167.
Man 6, 14, 23, 30, 66, 80, 81, 91, 94, 131, 132, 287, 290, 299, 317, 318, 320, 330, 350, 400.
Manchester 244.
Manksmandene 91.
Mansionarius 77.
Manu's love 221.
Már, Naddodds søn 387.
Mariakirken i Borg 245.
Mariscalcus 77.
Mark (vægt) 306.
Markedspladser 28.
Markgrever 121.
Marseille 55.
Marsk 76.
Maribo-stenen 311, 312, 315, 316.
Mathgamhain, konge i Munster 67, 183, 235, 250.
Matriarkat 31.
Mattheus Parisiensis 84.
Mattull Finnekonge 152.
Maurerne 125, 143, 183, 184, 206, 217.
Mauritania 184.
Maximus, keiser 273.
Meath i Irland 34.
Medafell paa Island 369.
Medb, irsk dronning 33.
Meldun jarl 372, 382.
Melkorka 364, 382.
Melkorkustadur paa Island 364.
Mellemeuropa 203, 261, 307, 316.
Melpatrik 393.
Mercia 44, 137, 160, 238—241, 243, 244, 266, 267.
Merker 20, 78, 287—289.
Merkesmand 60, 75.
Merovingerne 19, 53—55, 77, 103, 113, 121, 122, 126, 128, 215.
Middelhavet, *Middelhavslændene* 9, 10, 187, 199, 201, 202.
Mikines (Færøerne) 357.
Minnpakseyrr paa Island 361.
Montpensier 222, 223.
Mór, Ædhs datter, irsk dronning 374.
Mora sten 18.
Morann den skjægede fra Hebriderne 374.
Mosteroen 384.
Mottaberg, gaard i Smaalenene 152.
Muirchertach med læderkappen, irsk konge 169, 175, 184, 185, 233, 299.
Mummolus, burgundisk patricier 53.
Munster 34, 38, 67, 102, 132, 133, 233, 235, 250, 251.

„Mutterrecht“ 31.

Mynter, penge 28, 47, 133, 265.

Mynter fra Dorestad 265, 266, 272, 274, 328, 399. — nordiske, fra England 272—298. — fra Hedeby (?) 271, 272. — nordiske, fra Irland 182, 299—304. — ældste nordiske 267—271. — nordiske, fra Lincoln 286. — northumbriske 81, 82, 188, 191, 192, 267—269, 276—290, 399. — fra Qventovic 267, 270. — fra Øst-Angel 268, 274, 275.

Myntfund i Norge 265. — i Sverige 191, 308.

Myntmestere 293.

Myntpræg 265—268.

Myntprægere 293. — i Dublin 302. — nordiske 276, 296—298. — i Northumberland 281, 282, 284—286, 291, 292, 295. — i Øst-Angel 275, 276.

Myrgjoh, irsk kongedatter 372.

Myrmalm 207.

Myruna, kong Maddads datter 381.

Mälaren 19, 318.

Mälifjellsdalen paa Island 364.

Møre 116.

Morsjarlerne 108, 115, 117, 120.

Naattfære, landnaamsmand 379.

Naddodd 387.

Nafar-Helgi 388.

Namdalen, *Naumdelafylke* 83, 116, 255, 392.

Nathold 133.

Nederlandene 8, 14, 20, 184, 196, 197, 201, 267.

Nesjar, slag ved 134, 212, 223.

Neustrien 53, 84.

Neugildeskot 95, 96, 102.

Niall, irsk konge 202.

Nidaros 195, 204, 205.

Nidbjørg, kong Bjolans datter 382.

Nijmwegen 10.

Nils, dansk konge 75, 246.

Njaal, Finn skjaalgens søn 396. — *Herlaugsson* 393.

Nonnekloster paa Kirkjubær 373.

Nordamerika 199.

Nordboerne, *Nordgermanerne* 1, 3—6, 9—15, 18, 20, 23—27, 30, 32, 34—36, 41—43, 47, 48, 51, 54, 57, 65—67, 74, 77—79, 81, 82, 87, 97, 102, 126, 131—134, 142—146, 148, 150, 152, 157—160, 162, 164, 169—191, 193, 195, 196, 198—204, 206, 207, 209—211, 214—221, 223—226, 228—230, 232—241, 243, 246, 248—254, 257, 260, 261, 263—265, 268, 269, 272—274, 276—280, 285—291, 293—300, 304—307,

309, 310, 318, 319, 326, 327, 331, 336, 340,

343, 354, 357, 374—377, 385, 397—403.

Nordeuropa 201, 211, 241.

Nordland 106, 118, 194.

Nordmand 4, 6, 8, 9, 11, 12, 22, 29, 32, 36, 66, 72, 81, 86, 87, 98, 108, 114, 134, 144, 145, 147, 157, 171, 175, 180, 187, 191—193, 195, 202, 203, 218, 225, 230, 232, 255, 256, 259, 261, 272, 276, 304, 305, 308, 317—319, 330, 343, 350, 357, 358, 366, 374, 377, 381, 383, 388, 391, 393, 395, 398, 399, 403.

Nordsjøen, *Nordsjølandene* 9, 179, 192, 196, 197, 317.

Norge 11, 13, 15—18, 20—22, 25—29, 58—61, 63—65, 68, 69, 71, 72, 76—78, 86—89, 91—95, 97—100, 102, 105—107, 109—112, 114—117, 119, 124—126, 128—137, 139—143, 146, 147, 149—155, 157—161, 163, 169, 171, 175, 179, 182, 185, 186, 190—198, 200, 202—204, 207, 208, 211, 218, 220, 222, 241, 245, 251, 254—262, 265, 300, 304, 305, 317, 318, 337, 341, 343, 346, 348—350, 352, 355, 359, 365, 368, 369, 375, 377, 378, 381, 387, 390, 393—396, 399—402.

Normandie 6, 13, 14, 23, 73, 74, 138, 181, 196—198, 200, 202, 203, 230—232, 238, 241, 401.

Normannerhæren 107, 126, 206, 216, 217, 219, 220, 238, 239, 248, 252, 253, 273, 274, 276, 279, 304, 390, 399.

Normannerne 4, 8, 42, 52, 181, 196, 200, 201, 211, 219, 220, 221, 224, 226—229, 231, 232, 239, 241, 245, 288.

Nornagest 62.

Nornerne 3, 4.

Northampton 239.

Northumberland 18, 44, 47, 49, 51, 69, 79, 81, 84, 109, 124, 160, 180, 188, 191—193, 195, 240, 241, 243, 267, 273, 274, 276—279, 281, 282, 284, 287, 290—292, 296, 298, 299, 303, 305, 313, 317, 318, 326, 376, 399, 400.

Northumbrerne 49, 298.

Nottingham 180, 238, 239.

Næper 261.

Oddgeir, landnaamsmand 392.

Odel, *odelsret* 21, 22, 89—95, 101.

Odin 2, 102, 133, 134, 163, 222, 223. — paa billedkors 330.

Odinkar i Lund 301.

Odrene 2.

Offa, konge af Mercia 8, 243.

Offa's dige 243.

- Oisín* (Ossian) 39, 51.
Olav bekk 389. — *Feilan* 372, 382, 383, 386. — Godfreds søn, konge i Northumberland 283, 284. — *Haraldsson den hellige*, norsk konge 13, 70, 75, 78, 80, 83, 88, 92, 96, 98, 106, 118, 119, 130, 180, 202, 211, 212, 223, 240, 245, 246, 304, 351. — *Hvite*, konge i Dublin 34, 79, 87, 354, 371, 382, 400. — *Kvaaran* 33, 67, 193, 282—288, 291—295, 297, 375. — *Kyrre* 68, 72, 75, 78, 147, 205. — *Magnussen*, norsk konge 96, 97, 99. — *Paa* 168—171, 372, 382. — *Skötkonung* 19, 134, 136, 304, 305. — *Tretulgia* 18. — *Trygnessen* 75—78, 88, 119, 130, 145, 186, 194, 195, 202—205, 304, 305, 357.
Oleiv hjalte 380, 381.
Oléron 187.
Onphile iarla i Irland 107.
Opfostring 35.
Oplandene 17, 92, 116, 346, 349, 351, 352, 386.
Oplandingerne 127.
Or de Chypre (or filé) 166.
Orienten 55, 57, 143, 153, 157, 163, 165—167, 183, 327.
Orknoerne 12, 22, 30, 66, 90, 111, 179, 186, 193, 255—257, 299, 317—319, 323, 358, 365, 388, 389, 392, 395, 399, 401.
Orknoingerne 90, 91.
Orm audgi 386.
Ormen lange 75, 202, 203.
Ormslyngninger 332—336, 338, 342, 344, 351.
Ornamentik, angelsaksisk 51, 52. — mellemjernalderens 25, 312—314.
Osebergskibet 171, 199.
Osk Torsteinsdatter 372.
Oslo 205.
Ossian, se *Oisín*.
Órvaldr (konung) 390.
Osweald, konge i Øst-Angel 390. — »konge-søn» 390.
Ottar fra Haalogaland 26—28, 69, 99, 197. — (Oittir), jarl 107. — *Vendilkraka* 107.
Otto IV, keiser 201.
Palæstina 37.
Papaffjorðr paa Island 360, 367.
Papar, irske munke paa Island 366, 367, 373, 375.
Papey paa Island 360, 361, 367.
Papós paa Island 360, 367.
Pappýli paa Island 360, 367.
Papuli (Orknoerne) 367.
Paris 226, 227, 231.
Paternus, Franker 53.
Patreksfjorðr paa Island 361.
Patrik, den hellige 5, 357, 358, 361, 369, 374, 376, 379.
Pátursmessa paa Færøerne 358.
Peel paa Man 30, 80.
Pelsværk 191, 194.
Penge, se *Mynter*.
Périgueux 166.
Perleringe paa mynter 266, 268, 269.
Petvik, gaard i Buksnæs 403.
Physiologus 327.
Pikter 11, 12, 31, 37, 403.
Pippin, franskisk konge 113.
Piræus-loven 332.
Plinius 16.
Pløding 26.
Poitou 209, 211—213.
Portugal 184.
Portyrja (Portør) 396.
Principes hos Germanerne 16.
Priveter 177.
Prokop 15.
Prydkunst, irsk 41, 313, 316, 324, 325.
Ptolemæus, geograf 307.
Pund 306.
Purpur 157.
Pyrenæerne 52.
Quentovic i Nord-Frankrig 144, 267, 270, 279, 400.
Raadorm, landnaamsmand 392.
Rackeby-stenen 351.
Rafarta, kong Kjarvals datter 385.
Ragnar Lodbrok 227—229, 290, 388.
Ragnfred (Gunnhildssøn), konge 107.
Ragnvald, konger i Northumberland 282—284, 286, 287, 290, 292, 293. — *Lodins-søn* 195. — *Mørejarl* 108, 116. — *Orkno-jarl* 255.
Rainoald monetarius 274.
Rane Hildesson 391.
Ranni (Raumer?) 16.
Ranrike 116.
Rathan i Irland 169.
Raufarnes paa Island 207.
Raulph stallare 76.
Raumelven 245.
Raumer 16.
Rav 27.
Ravenna 56.
Ravn hafnarhykill 391. — *Limericksfarer* 185.
Ravn, Lodbrokssønnernes merke 288.
Reading i Berkshire 238, 245.
Regensburg 209.
Reginald's Tower i Waterford 236, 237.
Reginismál 222.

- Renhjorder* 27.
Reims 74.
Rittarfar 124.
Rev Torsteinsson 390.
Rhinen 27, 52, 53, 55, 103, 104, 173, 179, 196, 209, 211.
Rhodiske lov 187.
Ribe 193, 194.
Richildis, keiserinde 81.
Rigspula 43, 87, 108, 111, 143, 146, 163, 172, 173, 175, 176, 212, 218, 256, 258, 264.
Rimbert 29, 179, 244.
Ring, konge 223.
Ringerike 86, 92, 195, 346—352, 402.
Riom 392.
Roald bjöla 390. — *jarl* 116, 117.
Rochester i Kent 238.
Rodgeir spake 392.
Rodrækr, træl 364, 395.
Rodræksgil paa Island 364.
Roduulf, norsk konge 12, 16.
Rogaland 386.
Rollaug, konge i Namdalen 78, 83, 116, 119.
Rolleiv Arnaldsson 388. — *Einarsson* 387.
Rollo, hertug af Normandie 14, 138, 196, 401.
Rolv, Helge Magres søn 385. — herse paa Agder 384. — *Krake* 83. — *den yngre* 371.
Rom, *Romerriget* 12, 25, 27, 44, 45, 49, 54, 57, 102, 105, 129, 150, 303, 306, 307, 313, 354, 376, 377, 398.
Romanos, byzantinsk keiser 73.
Romerike 89.
Romerne 7, 10, 15, 35, 45—47, 52—54, 77, 103—105, 113, 144, 157, 171, 202, 204, 209, 221, 225—227, 230, 238—242, 254, 257, 260—262, 264, 288, 398.
Romerret 23.
Romsdalen 391.
Roskilde 402.
Roskell, landnaamsmand 364.
Röper, *Röpin*, Roslagen i Sverige 132.
Rowen 181, 196—198.
Rudraigi i Irland 170.
Rug 26, 254.
Rumann, irsk skald 133, 169, 182.
Runebaand 332—335.
Runerne 13, 318.
Runesten fra St. Paul's kirkegaard i London 331, 339, 340, 342, 344, 345, 349, 350.
Runestene fra Man 291. — svenske 332—334. — fra Vestergötland 351.
Rusland 6, 14, 132, 180, 182, 191, 195, 219.
Russerne 132.
Rustringen i Nederlandene 265.
Ryfylke 317, 396.
Rügen 220.
Ryger 16.
Rytterer 216—220, 247, 251, 252.
Saale i Franken 231.
Sachsen, *Saksland* 95, 196, 197, 231.
Sadler 143, 184.
Saille des Deneis i London 189.
St. Clemens Danes kirke i London 188, 189, 204.
St. Denis 55, 56, 144.
St. Sernin's kirke i Toulouse 166.
Sakserne 9, 10, 17, 42, 43, 53, 87, 94, 95, 103, 209, 242.
Sakso 15, 89, 95, 102, 110, 137, 152, 222, 223, 227—230, 242, 247.
Sakore 21.
Salgefmir, hane 259.
Saltkogere 27.
Saltkogning 97.
Salzburg i Franken 231, 245.
Samkongedømme 18.
Sanda-stenen 311, 323, 329, 331.
Sando (Færøerne) 356, 357.
St. Clemens' kirke i Nidaros 204.
St. Edmunds-mynter i Østangel 275, 276, 285, 296, 400.
St. Gallen, kloster i Schweiz 37, 40, 50.
St. Georgs-kanalen 182.
St. Martins-mynter i Mercia 290.
St. Olavs vold ved Sarpsborg 245.
St. Peters-mynter i York 283, 285, 289, 290.
St. Peters sverd 81, 82.
Sarpen 245.
Sarpsborg, se *Borg*.
Saucourt, slag ved 219.
Saur, hund 78.
Sceattas, angelsaksiske mynter 266, 273.
Sceldfor (myntsted) 280, 281.
Schelde 55, 179, 196.
Schweiz 222, 316.
Schweizerne 222.
Scilfingas 17.
Segundinus, Franker 53.
Seierfluen, merke 288.
Seinen 105, 226.
Sekken, ø i Romsdalen 155, 156.
Sempach, slag ved 222.
Senchus mor, irsk lovsamling 33, 35.
Sevaffeld 5.
Severus, romersk keiser 243.
Sfinks paa svensk runesten 337.
Shelford i England (se *Sceldfor*) 281.
Sheriffen 45.

- Shetlandsoerne* 11, 12, 22, 30, 31, 66, 157, 158, 179, 255—257, 259, 299, 313, 317—319, 323, 326, 330, 356, 358, 359, 362, 381, 383, 388, 389, 395, 399, 401.
Shires 42.
Sicilien 6, 183.
Sidroc jarl 280.
Sifred, konge i Northumberland 277, 278, 280, 286.
Sigfred (Sigurd), vikingekonge 219.
Sigkvat skald 75, 80, 83, 98, 118, 197, 211, 212, 240. — *sokki* 154.
Sigmund Brestessen 223, 353, 354. — *Volungs søn* 85.
Sigrid, Ragnvald Lodinssøns hustru 195.
Sigrun Hognesdatter 2, 5.
Sigtryg Silkeskjægg 148, 185, 234, 235, 300—304. — *snarfare* 71.
Sigtuna 305.
Sigurd fra Haalogaland 194. — *Jorsalfare* 96, 97, 99. — *Ladejarl* 115. — *Lodvesen*, jarl paa Orknøerne 90, 91, 288. — *Syr* 351.
Sigurdsagnet paa billedstene 321, 328.
Sigyn 3.
Silke, silketøier 142, 143, 146, 184.
Sitric comes, i Northumberland 82, 109, 280, 281. — konge af Northumberland 281—287, 289—291, 293, 300. — *Ivars søn* 280.
Sjælland 16, 17.
Sjælle-stenen 340.
»Sjofarerne«, angelsaksisk digt 50.
Sjökampe før vikingetiden 25.
Sjöløve 186, 187.
Skaane 16, 17, 268.
Skaldatal 67.
Skaldemjødén 2.
Skalder 64—66, 145.
Skallagrim 207, 380, 394.
Skandia 307.
Skandinavien, Skandinaviske halve 9, 10, 16, 254.
Skarlagensklæder 145.
Skattekonger 110.
Skattevasen, Frankerrigets 103—105. — *Harald Haarfagres* 93—100.
Skibe paa billedstene 320, 321, 323. — paa mynter 266, 267, 270.
Skibstyper 200—203.
Skipakrok ved Nidaros 204.
Skiringssal 28, 197.
Skjaldbjørn, Hjørleivs træl 379.
Skjenker 78.
Skjoldungerne 17.
Skjærmtege 225.
Skotland 11, 14, 31, 32, 35, 37, 51, 111, 157, 158, 163, 192, 193, 209, 212, 255—260, 280, 311—314, 316—318, 320, 326, 336, 353, 357, 362, 364, 369—371, 377, 380, 382, 384, 385, 388—391, 395.
Skotske øer 11, 30, 192, 260, 326, 353, 377, 380, 392, 395, 396.
Skotterne 159, 208, 209, 259, 318.
Skrymer 2.
Skuttsvende 78.
Skærn-stenen 340.
Slagenskibet, se *Osebergskibet*.
Slaverne 29, 53, 206, 241, 242.
Sleipner paa billedstene 320, 321, 323, 327.
Slesvig by 29, 139, 140, 179, 193, 244.
Slienffjorden 29, 244.
Slitstorp 242.
Slotsbjergby i Sorø amt 146.
Smaalenene 155.
Smede 25.
Smykker 158—162.
Snorre gode 177. — *Sturlessen* 16, 18, 19, 80, 92, 93, 102, 105, 107, 115—120, 124, 133, 134, 147, 208, 212, 245.
Snæbjørn Øivindsson 372, 385.
Snæfellsnes paa Island 185.
»So« (beleiringsmaskine) 228, 229.
Sogn 24, 89, 92, 93, 109, 116, 257, 388.
Solhjul 312, 315.
Solingen i Rhinprovinsen 209.
Solium regni 19.
Solmund, Torolv smørs søn 380.
Solskel, slag ved 116.
Sonartorrek 146, 306.
Sortehavet 9, 191, 307, 308.
Sote jarl 109.
Southwark i London 240, 241, 243, 245.
Spangereid-fundet 266.
Spanien 10, 15, 53, 125, 143, 181, 183, 184, 186, 206.
Spanierne 55, 213.
Spedalske 356, 357.
Spillemand 63, 64.
Spiraler 312—316.
Spiseborde 174, 175.
Spyd 208, 209, 212—214.
Stabularius 77, 78.
Stallarar 75, 76, 140.
Stallarestol 75.
Staller (hos Friserne) 77.
Stamford i England 144, 180, 239.
Steinkell, svensk konge 134, 135.
Steinmod Konalsson 383.
Steinraudr, søn Melpatrix 393.
Steinulv den laage 384.
Steinunn den gamle 393.

Sten, gaard paa Ringerike 350.
Stenbro-stenen 311.
Stenkors paa de Britiske øer 51, 52. — irske 170.
Stenkyrka-stenen 320, 323.
Stentofta-indskriften 73.
Stiklestad, slag ved 218.
Stil, »Early Celtic« 312.
Strand-spanden 161.
Strand-stenen 341, 345—347.
Strathclyde 32.
Stridsøkser 209, 213, 216.
Strinden 390.
Stræti paa Island 364, 395.
Studier i Irland 37, 38.
Sturla Kalmanson 371.
Stycas, northumbrieke mynter 277, 290.
Stæder før vikingetiden 29.
Sudero (Færoerne) 356.
Suderoerne 30, 31, 66, 80, 91, 112, 131, 132, 159, 185, 186, 193, 208, 259, 260, 299, 317, 318, 327, 357, 362, 368, 369, 372, 374—376, 378, 379, 381—387, 389, 391, 393—395, 400.
Sudgeweorc (Southwark) 240.
Sudvirki (Southwark) 240.
Sulcoit, slag ved 235.
Sulke, konge af Rogaland 109.
Sundby-stenen 334—336, 339, 342.
Svaberne 15.
Svangstrandsvæien 347.
Svanhild, Karl Martels gemalinde 128. — Sigurd Faavnesbaens datter 4.
Svarthell, landnaamsmand 369, 370, 380.
Svealand 86, 132, 333, 334.
Svear, *Svensker* 8, 9, 17—19, 102, 179, 191, 198, 245, 261, 305, 317—319, 337, 350.
Svein Eriksson jarl 134, 223.
Sven Aagesen 15, 70, 137, 138, 242, 244, 246—248. — *Alfvason* 97, 99. — *Estridsen* 83. — *Tjugeshjegg*, dansk konge 14, 140, 240, 296, 299, 304, 305.
Sverd 196, 207, 208, 210, 211, 213. — som kongemagtens symbol 79—85. — paa mynter 290.
Sverige 9, 13—22, 26, 29, 58, 60, 61, 70, 73, 76, 106, 108—111, 121, 131—137, 140, 141, 146, 149, 152, 158, 159, 169, 171, 185, 191, 208, 220, 241, 244, 254, 260, 261, 271, 300, 301, 304, 305, 307, 308, 317, 328, 332, 334, 337, 368, 400, 402.
Sverre, konge 88, 100, 109, 208, 358.
Svinesfylking 221—224.
Svinesund 116.
Svitjod, *Sulþjóð* 16, 17, 102, 133.

Svolder, slag ved 75.
Swansea 180.
Sydeuropa 201, 307.
Sygnafylke 89, 93.
Synnerby-stenen 334.
Syrien 37, 55.
Sæding-stenen 269.
Sækken, fjord i Bremsnes 155. — sund ved Bohuslen 155.
Sæmund den suderoiske 387, 388.
Södermanland 135.
Sökkoluv, Auds frigivne 372, 383.
Sökkólfssdair paa Island 383.
Sorle 4.
Tabula de Amalfa 187.
Tacitus 9, 15, 18, 19, 22, 32, 34, 45, 60, 264, 317.
Tadg O'Kelly 66.
Tanberg-stenen 341, 344—347, 349.
Tara i Irland 34, 170, 230, 375.
Tasken, gaard i Raade 155.
Tegneby i Bohuslen 26.
Telemarken 112, 117.
Testudines 225.
Teutonerne 9.
Themsen 44, 238, 245.
Theodebert, austrasisk kongesøn 10.
Theodorik den store 12, 16.
Thetwall i England 243.
Thingamannalid, *Thinglid* 72, 140, 220, 246—253.
Things (gud) 22.
Ting 22.
Tjodkonger 17.
Tjodolv den hvinverske 67.
Tjurkø-brakteaten 13.
Tjängvide-stenen 270, 320, 322, 325—328, 337.
Tomar (*Tomrair*) iarla i Irland 107.
Tomar's ring 79, 80, 290.
Tor (gud) 1—3.
Torach (Tory Island) 11.
Torarin gode 387.
Torbjorn bitra 387. — *Hornklove* 62, 64, 211. — *jarlakappi* 392. — *kolkan* 363, 388. — *laxakarl* 387. — *skuma* 379. — *sporr* 379. — *talkni* 379.
Tord (*Hovde-Tord*) 388. — paa Aurland 116, 117. — *Geller* 372, 395. — *Hreda* 168. — *Knapp* 388. — *Kolbeinsson* 118. — *Skjeppe* 390, 392.
Tordis Kadalsdatter 389.
Tore Haamundsson 389. — *Hima* 388. — *Klakk* 186. — *Roaldsson* 117. — *snepill* 389. — *den taust*, *Mørejarl* 115.

- Torfnes á Skotlandi* 256.
Torgar i Haalogaland 29.
Torgair ved Fiskelek 385. — *fløskubak* 176, 395. — *Kadalsson* 389. — *meldun* 380.
Torgerd paa Sandfell 390. — *Tore Himas* datter 388. — *Torstein Rødes* datter 372, 382.
Torgils Ashjærnsen 390. — *Gjallande* 194, 387. — *Orraskald* 67.
Torgrim *bldr* 393. — *Grimolussen* 393. — *kuggi* 395.
Torgunna, suderoisk kvinde 145.
Torhild Torsteinsdatter 372.
Torkel hjalfi 392. — *Haak* 168. — *Svartkelsen* 369.
Torleiv kristne 375.
Tormod Brescen 370, 380. — i *Sigtuna* 301. — *skarpie* 386.
Torodd skattkaupande 185.
Torolv Askssen 391. — *Kveldulussen* 62, 100, 117, 118, 120, 144, 175, 194, 209. — *Mosterskjæg* 384, 394. — *smør* 380, 385. — *spørr* 369, 379.
Tors lund ved Dublin 79.
Torshammere 289, 290.
Torsk 27.
Torskefjord paa Island 384.
Torstein drómundr 202. — *fløskuskegg* 391, 395. — *hovde* 389. — *leggr* 391. — *lunan* 364, 392. — *Røde* 354, 371, 372, 382—384, 389. — *Solmundsson* 380. — *trumbubein* 390, 395.
Torunn gravingjar-hjúpa 149, 395. — *den øverske* 392.
Torvard, Spakbodvars søn 375.
Torvdrift 256.
Torv-Einar 22, 90, 91, 256, 365, 389.
Tory Island ved Irland 11.
Toskenes, gaard i Tunc 155.
Toten 195, 346—349.
Toulouse 66.
Trani i Syd-Italien 187.
Trekanter paa mynter 266, 268, 269.
Tribunus stabuli 77.
Trigvetra paa mynter 271.
Troja (krigsmaskine) 228—230.
Trojanerne 39.
Trond i Gata 139, 353. — *mjøksiglandi* 386, 394.
Trondhjem, *Trondelagen* 16, 86, 90, 92, 95, 96, 116, 158.
Trøstansforðr paa Island 364, 365, 385.
Trølle 27, 43, 182.
Trøudskjæringer 168, 169.
Tufa Uresdatter 76.
Turgeis, norsk konge i Irland 86, 232, 233.
Turid, Olav Paa's datter 168.
Tvekamp som retsinstitut 23.
Ty (gud) 22.
Tynesfoden 242.
Tynwald Court paa Man 80.
Tynwald Hill paa Man 80.
Tyre, dansk dronning 137, 230, 242—244, 337.
Tyrifjorden 350.
Tyskerne 103, 190, 222, 261.
Tyskland 15, 18, 19, 28, 49, 57, 87, 103, 147, 153—155, 157, 158, 172, 176, 196, 198, 201, 210, 217, 224, 231, 237, 241, 242, 264, 265, 316, 337, 383.
Tapper 164—167.
Tønsberg 204.
Ufeig grettir 386. — i *Romsdalen* 391.
Ulster 33, 34, 132.
Ulv gyldir, herse 112, 117. — *jarl* 83. — *skjaalge* 384. — *Uggesen* 168, 169. — *viking* 389.
Ulvrun fatmundsdatter 390.
Ulosten (se *Wulfstan*) 17, 69.
Underkonger 110.
Une Gardarsson 379.
Ungarerne 217.
Ungarn 10.
Unna Steinolusdatter 387.
Uppland 15, 132, 3 32, 337.
Uppsala 17, 18, 133, 210.
Uppsala aud 132.
Ure stallare 76.
Usnechs sonner, irske sagnhelte 35.
Utgardeløke 2.
Utrecht 265.
Vaaben 25, 206—216. — *frankiske* 209—213.
Vaabensmede 207, 208, 210, 211.
Vadmel 142, 264.
Vágar i Lofoten 97.
Valbyg 260.
Valdemar Seier 76.
Valders 346—349.
Vale den sterke 381.
Valentinian I, keiser 273.
Valhal paa billedstene 320, 321, 327, 328, 331.
Valir 144, 162.
Valknuder paa mynter 281, 283, 284, 287.
Valland 162, 260.
Vallstenarum-stenen 311, 312, 315, 316.
Vallum Hadriani 242, 243. — *Pii* 243, 313.
Valtjov Ørlygsson 369, 379, 380, 385.
Valtjovlungerne 369.
Vandaler 9.
Vandrerene, angelsaksisk digt 50.

- Vanerne* 3.
Vang-stenen 342—344, 346, 348, 350, 351.
Våpnatak 23.
Vassallitet, vassaller 122, 123, 252.
Veblungsnæs-indskriften 107.
Vederlaget, Vederloven 140, 246, 248.
Vélfreyðr Evarsson 388.
Vegetius 221.
Veibygning 204.
Veiede penge 265.
Veitsle 115, 119, 120, 123, 125, 133.
Vemund, kong Audbjørns broder 116. —
Vestmands broder 389.
Venantius Fortunatus 10, 54.
Vendel i Sverige 26.
Vendelhjelmene 210.
Venderne 206.
Venetianerne 55, 166.
Vermaland 89, 109, 134.
Vermund Rolusson 207.
Vestergötland 109, 343, 346, 351, 352.
Vesterhavet 242.
Vesterlandene, Vesteuropa 1, 3, 6, 7, 9—12, 14, 23, 25, 27, 30, 41, 47, 57—59, 63, 64, 69, 78, 82, 102, 106, 129, 131, 143, 145—147, 149, 151, 158, 159, 162, 164, 166, 170, 171, 173, 176—180, 182, 186, 188, 190, 191, 196, 198—201, 203, 204, 207, 210, 223, 224, 230, 237, 241, 244, 245, 258, 260, 261, 267, 272, 304, 305, 318, 319, 325, 327, 328, 331, 334, 336, 337, 342—344, 349—353, 359, 364—366, 368, 373, 374, 376—379, 381, 382, 384, 387—392, 394, 397—403.
Vestervolden (Danevirke) 242.
Vestfirðinga fjöðrungr paa Island 381.
Vestfold 28, 93, 101, 179.
Vestfrancien 126, 127.
Vestgermanerne 42.
Vestgoterne 15, 52, 77.
Vestgötalagen 135, 136.
Vestliðeyri i Dalesyssell 360.
Vestmadr, Vemunds broder 389.
Vestmannacyjar 359, 386.
Vestmænd 392.
Vest-Sakserne 44, 137, 238, 243.
Vide stallare 75.
Vienne 40.
Vifill, Auds frigivne 372, 382.
Viken 17, 86, 92, 179, 194, 195, 197, 245, 394, 402.
Vikinger som handelsmænd 181, 182.
Vikingetidens omfang 8, 13, 14.
Vikværingerne 197.
Vilbald, landnaamsmand 363, 391.
Vilborg Osvaldsdatter 390.
Villani 201.
Vin 173—175, 183.
Vincae 225, 227.
Vinland 6, 180, 351.
Visby paa Gotland 28, 190.
Vott jarl 107, 109.
Vaddere 226.
Vagt 306.
Vagtlodder 306.
Vardalen 257.
Væringerne 249, 250.
Væverier 144.
Volundsagnet 160, 171, 321, 328, 329.
Wales 8, 13, 31, 32, 41, 73, 185, 243, 314, 326, 361.
Waliserne 241.
Waterford 18, 180, 182, 183, 233, 235—237, 299.
Watlinga-stræt 296.
Weichsel 307.
Wessex 44, 238, 253.
Westfaldingi 179.
Whitby, kloster i 49. — synode i 47.
Wicingas 10.
Widsð, digt 10.
Wight 10.
William Erobreren 42, 55, 91, 124, 167, 182, 189, 192, 217, 247. — af Malmesbury 182, 192, 229.
Winchester 302.
Wismar 201.
Witenagemót 44, 68.
Witham i England 243.
Wulfstan (Ulvsten), opdagelsesreisende 7, 69. — erkebiskop af York 291.
Wye, flod i England 243.
Yggdrasil 1.
Ynglingeatten 17, 28, 89.
York 47, 180, 192, 193, 240, 274, 277—280, 282, 283, 285, 293, 297, 298, 300, 302, 400.
Yorkshire 200.
Yttergård-stenen 334.
Zain, konge i Dublin 18.
Zieriksee, slag ved 201.
Æbler 263.
Ædh, Echus søn, konge over Hebriderne 374.
Ægypten 37, 55.
Ægypterne 7.
Ærmer 147.
Æsa, Haakon Grjotgardssøns datter 392.

Æserne 3.*Æthelfled af Mercia* 52, 241, 243.*Æthelingæg*, kloster 401.*Æthelred*, konge af Wessex 238. — *den*
ustadige 148, 192, 203, 240, 287, 296,
298, 300—303, 305.*Æthelstan*, angelsaksisk konge 61, 83, 87,
148, 208, 253, 281—283, 286, 293, 297.
— (*Gudrum*), konge i Øst-Angel 274—277,
279, 390, 400.*Æthelwulf*, konge i Wessex 286.*Ævar Kittilsson*, 388.*Øistein*, jarl paa Hedemarken 116. — *Mag-*
nussen, norsk konge 96, 97, 99. — *Mein-*
fret 372, 383. — *Ranesson* 257, 391.*Øivind Austmand* 385, 386. — *Skalda-*
spiller 214. — *sprkvir* 387. — *Torstein*
hovdes søn 389. — *vopni* 390.*Øiland* 26, 269, 307.*Ølver barnakarl* 383, 386, 387. — *Hnuva*
64.*Øre* (vægt) 306.*Øresundstolden* 139.*Øreting* 86.*Ørlyg Rappsson* 361, 368, 369, 373—376,
379, 380, 390.*Ørn* i Arnarnes 384.*Ørtug* 306.*Øst-Anglia* 44, 69, 137, 160, 188, 191, 219,
241, 243, 273—276, 279, 285, 298, 390,
400.*Östergötland* 132, 318.*Östersall* 242.*Östersjøen*, *Östersjølandene* 9, 14, 19, 27,
29, 223, 242, 267, 307, 316, 317, 386.*Öster-Skaftafells* syssel paa Island 367.*Östero* (Færøerne) 354.*Østeuropa* 10, 143, 148, 195, 198, 206, 214,
306, 307.*Østgermanerne* 19.*Østgoter* 12, 15.*Östgöter* 318.*Østmande* 183.*Øxarfjörðr* paa Island 365.

2. Ordregister.

(ags. = angelsaksisk; e. = engelsk; fi = finsk; fr. = fransk; frank. = frankisk; fær. = færøisk; gld. = gammeldansk; glsv. = gammelsvensk; i. = irsk; isl. = nysjandsk; jy. = jydsk; ksl. = kirkeslavisk; kymr. = kymrisk; l. = latin; m. = manks; no. = nynorsk; nt. = nytysk; oht. = oldhøitysk; on. = oldnorsk og islandsk; oa. = oldsaksisk; run. = runeindskrifter; russ. = russisk; sh. = shetlandsk; sv. = nyvensk; svab. = svabisk).

aes-gradha (i.) 251.*akkeri* (on.) 199.*allen* (fr.) 53.*Andaðr* (on. navn) 64.*arðr* (on.) 26.*ark* (glsv., gld.) 171.*arras* (e.) 157.*ársalr*, *ársali*, *assali* (on.) 156.*bagall* (on.) 366, 375.*bakskyrta* (on.) 154.*bannière* (fr.) 53.*barlak* (on.) 257.*bjannak* (on.) 133.*bjóla* (on. tilnavn) 369.*blak* (fær.) 358.*bðcland* (ags.) 43.*bourg* (fr.) 54.*brego-stðl* (ags.) 19.*briikem* (i.) 35.*buklari* (on.) 213.*butsecarlas* (ags.) 200.*busa* (on.) 200.*cairt* (i.) 258.*cdl* (ags.) 46.*calic* (ags.) 46.*canif* (fr.) 54.*cawel* (ags.) 46.*ceaster* (ags.) 46.*cemes* (ags.) 46.*ceorl* (ags.) 43.*ciæfes* (ags.) 396.*ciresbiam* (ags.) 46.*-coln* (ags.) 46.*comitabile* (fr.) 77.*corcur* (i.) 157.*cró* (i.) 255.*crû* (sh.) 255.*curath-mír* (i.) 33.*cyll(e)n* (ags.) 46, 262.*cappe* (ags.) 46.*dais* (i.) 257.*dálkr* (on.) 159.*dana arver* (glsv.) 21, 132.*dánarfé*, *dánararfr* (on.) 21.*dancarv*, *daneþe* (gld.) 21.

- darr* (on.) 214.
darradr (on.) 214.
degan (oht.) 20.
des (fær.) 358.
des (on.) 257.
desja (no.) 257.
diar (on.) 133.
Dienstag (nt.) 22.
Donach (fær. navn) 354.
drac (i.) 202.
dreki (on.) 202.
drömundr (on.) 202.
drótt (on.) 20, 61.
dróttinn (on.) 20.
drunnkvíti (fær.) 358.
drunnur (fær.) 358.
druth (i.) 64.

ealdorman (ags.) 43, 86.
échevin (fr.) 54.
edel (ags.) 21.
épieu (fr.) 53.
epscop (i.) 187.
eric (i.) 35.
erilan (run.) 16, 107.
esnèque (fr.) 54.
esturman (fr.) 54.

feilan (on. tilnavn) 372.
ffust (kymr.) 257.
fief (fr.) 53.
flaska (on.) 176, 391.
flúr (on.) 195.
flamingi, flamingr (on.) 196, 213.
folcland (ags.) 43.
folk (on.) 15, 24.
folkland (glsv.) 15.
forban (gld.) 139, 140.
forbannus (frank.) 140.
forkr (on.) 200.
frakka, frakki (on.) 212.
franca (ags.) 212.
francisca (frank.) 213.
frjáls (on.) 22.
fuindeog (i.) 164.
fustan (on.) 146.
fylki (on.) 15, 24.
fylking (on.) 24.
fylkiskonungr (on.) 16.
fyrirskyrtá (on.) 154.

gaflak (on.) 213.
gamansumbl (on.) 176.
garantir (fr.) 53.
gasindi (oht.) 20.
gemôt (ags.) 43.
gesid (ags.) 20, 43.

gestr (on.) 73.
Gilli (fær. navn) 354.
gim (on.) 159.
gimm (ags.) 46.
gimsteinn (on.) 160.
godwebb (ags.) 145.
gonfanon (fr.) 53.
gostj (russ.) 73.
gudfana (ags.) 20.
gudvefr (on.) 145.
guerre (fr.) 53.
gufa (on. tilnavn) 208, 384.
gullbóka (on.) 165.
gunnsfani (on.) 20.
gunþfano (oht.) 20.
gwestai (kymr.) 73.

hafri (on.) 26.
hameau (fr.) 54.
hamla (on.) 203.
hanap (fr.) 54.
herað (on.) 15.
herberge (fr.) 53.
heretoga (ags.) 43, 86.
hersir (on.) 16, 110.
hird (on.) 61.
hjúpr (on.) 149, 395.
hlað (on.) 151.
hnokkan (on. tilnavn) 391.
hrimkalkr (on.) 173.
hroðinn (on.) 161.
hundari (glsv.) 15.
hundrað (on.) 24.
hundred (ags.) 15, 42.
hune (fr.) 54.
huntari (svab.) 15.
herað (glsv.) 15.

jarknasteinn (on.) 160.
jarl (on.) 16, 107.

Kaðall (on. navn) 362.
kakra (fi.) 26.
kál (on.) 261.
kalkr (on.) 172.
kamarr (on.) 177.
kamban (on. tilnavn) 353.
kanna (on.) 176.
kápa (on.) 150.
kapall (on.) 259.
Kartnar (fær. navn) 355.
kartr (on.) 258.
kellir (on.) 150.
kesja (on.) 208.
kista (on.) 171.
kláfr (isl.) 258.
klúra, klúrr (isl.) 358.

klárur (fær.) 358.
klefi (on.) 177.
kleve (jy.) 177.
klæði (on.) 151.
knokkur (fær.) 359.
kofi (on.) 177.
kofri (on.) 364.
koka (fær.) 359.
kolkun (on. tilnavn) 363.
konungr (on.) 17, 43, 86, 293.
korki (on.) 256.
kork(j)e (no.) 158.
korkji (fær.) 157, 359.
krafl (ksl.) 80.
kró (isl.) 255.
kru (no.) 255.
kuggi (on. tilnavn) 201.
kuggr (on.) 201.
kuningas (fi.) 86.
kylna (on.) 262.
kyrtill (on.) 153.

lad (gld.) 151.
ladh (glsv.) 151.
landreki (on.) 107.
laz (on.) 151.
leikari (on.) 64.
leithrí (i.) 18.
lendboinn (on.) 120.
leysingi (on.) 22.
lind (on.) 359.
lon (i.) 40.
lunan (on. tilnavn) 364.
lung (on.) 203.
lúrech (i.) 215.
lændar maðar (glsv.) 135.
lænland (ags.) 43.

malle (fr.) 54.
maller (fr.) 53.
mangari (on.) 195, 196.
mantel (gld.) 152.
mantul, mattul (glsv.) 152.
marc (i.) 182.
marichal (fr.) 54.
matal (i.) 152, 185.
matelot (fr.) 54.
meirge (i.) 289.
meldun (on. tilnavn) 380.
mengt (ags.) 46.
merki (on.) 20.
ministerium (l.) 121.
minnpak (on.) 361.
mót (on.) 294.
motr (on.) 148.
munkr (on.) 367.
múr (ags.) 46.

mylen (ags.) 46.
mottull (on.) 152.
náp (ags.) 46.
næpa (on.) 261.

óðal (on.) 21.
odil (os.) 21.
ólpa (on.) 153.
óþal (gld., glsv.) 21.

pái (on.) 169.
pål (ags.) 262.
páll (on.) 262.
papar (on.) 375.
parrak (isl.) 258.
peita (on.) 213.
peru (ags.) 46.
pinginn (i.) 182.
plógr (on.) 26.
port (ags.) 46, 396.
pundari (on.) 306.
pæll (ags.) 46.

rani (on.) 222.
ravdi (fær.) 359.
refði (on.) 359.
ridda.i (on.) 219.
rova (glsv.) 261.

saisir (fr.) 53.
scegð (ags.) 203.
sár (ags.) 42.
sárgerefa (ags.) 45.
scrin (ags.) 46.
segn (ags.) 20.
sekk (on.) 12, 155.
senúchal (fr.) 54.
serrcend (i.) 202.
siccir (i.) 143.
side (ags.) 46.
sigle (ags.) 46.
sigli (on.) 160.
silki (on.) 142.
sinnar (on.) 20.
skartat (on.) 145.
skrin (on.) 172.
skript (on.) 165.
skutill (on.) 12, 176.
skyrta (on.) 154.
slafak (isl.) 359.
slavak (fær.) 359.
sodnur (fær.) 257, 359.
sokkr (on.) 154.
sonn (no.) 257, 359.
soost (m.) 257.
sornn (i.) 257.

spidul (run.) 12.
stallare (on.) 76, 77.
steallere (ags.) 76.
stólkonungr (on.) 19.
stóll (on.) 19.
strat (ags.) 46.
strati (on.) 151, 204.
suaitrech (i.) 251, 252.
suaitlech (i.) 251, 252.
súist (i.) 257.
sumbl (on.) 176.
sust (on.) 257.
sverðtakari (on.) 60, 82.
svinsfylking (on.) 222.
sýsla (on.) 121.
sæwicingas (ags.) 11.

tafl (on.) 12.
tafla (on.) 12.
taþarox (on.) 214.
tarfr (on.) 259.
taska (on.) 12, 154.
teped (ags.) 46.
thegan (os.) 20.
tign (on.) 16.
torg (russ.) 29.
torg (sv.) 29.
torv (no.) 29.
troja (l.) 228.
trúðr (on.) 64.
truie (fr.) 229.
trumba (on.) 390.
trup (ags.) 64.
tûn (ags.) 42.
tusha (fær.) 359.

tust (no.) 257.
tsiskubak (on. tilnavn) 155.
þegen (ags.) 20, 44.
þegn (on.) 20.
þjóð (on.) 17.
þjóðann (on.) 17.
-þjófr (i on. navne) 385, 396.
þorskr (on.) 27.
þust (on.) 257, 359.
þúsund (on.) 21.

udal (sh.) 22.
uodal (oh.) 21.

vala-ript (on.) 144.
valbaugar (on.) 162.
valbygg (on.) 260.
valrigr (on.) 260.
Valþjófr (on. navn) 369, 385, 396.
veiðimenn (on.) 27.
verðung (on.) 20, 61.
vikigr (on.) 11.

walhakurne (run.) 13.
wcalc (ags.) 43.
wergield (ags.) 45.
Wicingas (ags.) 10.
witenagemot (ags.) 44.

ærgin (on.) 255.
æþeling (ags.) 43.

qln (on.) 305.
ondudr (on.) 64.
ondvegi (on.) 19.
ork (on.) 172.

Rettelser.

- S. 8 L. 20 f. o. Brihtnod, læs: Brihtric.
S. 38 L. 11 f. o. Clonmacis, læs: Clonmacnois.
S. 40 L. 13 f. o. Glandalough, læs: Glenn dalough.
S. 73 L. 11 f. o. aar 994, læs: aar 945.
S. 169 L. 11 f. n. Rathan, læs: Rathen.
S. 219 L. 12 f. n. Mosel, læs: Maas.
S. 283 L. 19 f. n. Karolus-mon og ram-, læs: Karolus-monogram.
S. 355 L. 19 f. n. *Dungangsvik*, læs: *Dungansvik*.
S. 379 L. 5 f. n. *bløðruskalla*, læs: *bløðruskali*.
S. 382 L. 8 f. o. Bjørns sønnesøhn Ottar, læs: Helge, søn af Ottar, Bjørns søn.
S. 384 L. 9 f. o. *Armóðr*, læs: *Armóðr*.
S. 393 L. 17 f. n. Aasmund, læs: Asbjørn.
-

DIE PHAIAKENEPISODE

IN DER ODYSSEE

VON

S. EITREM

(VIDENSKABS-SELSKABETS SKRIFTER. II. HISTORISK-FILOSOFISK KLASSE. 1904. No. 2)

UDGIVET FOR HANS A. BENNECHES FOND

CHRISTIANIA

IN COMMISSION BEI JACOB DYBWAD

A. W. BRØGGERS BUCHDRUCKEREI

1904

Vorgelegt in der Sitzung 6. November 1903 durch Herrn P. O. Schjøtt.

Die Phaiakenepisode in der Odyssee.

I.

Die Landung des Odysseus.

Siebzehn Tage sitzt Odysseus schlaflos auf seinem Flosse, ein guter Wind schwellt das Segel, froh steuert er ostwärts nach seinem Vaterlande. Am achtzehnten Tage kommen die Gebirge der Phaiakeninsel zum Vorschein, da bemerkt Poseidon den Verhassten, wie er dem Ziele seiner Irrfahrten, wo ihn sichere Heimschickung erwartet, sich nähert, und in einem Sturmwinde zerschmettert der Gott das Floss. Leukothea giebt dem jetzt auf einem Balken Sitzenden den Rettungsschleier, Athene sendet dem Schwimmenden Nordwind, der ihn in 3 Tagen nach der Insel der Phaiaken treibt.

Es verlohnt sich der Mühe, diese Heimkehr des Odysseus genauer zu untersuchen. Erstens ist es auffallend, dass Odysseus, nachdem ihm Kalypso Rückkehr nach seinem *Vaterlande* versprochen hat, die *Phaiakeninsel* zu Gesicht bekommt. Gewiss hat Zeus gesagt, dass er zuerst auf Scheria landen soll (ε 34 ff.), aber weder sagt Hermes der Kalypso etwas davon (ἀλλ' ἔτι οἱ μοῖρ' ἐστὶ φίλους τ' ἰδέειν καὶ ἰκέσθαι / οἶκον ἐς ὑπόροπον καὶ ἐὴν ἐς πατρίδα γαῖαν, V. 114 f.), noch erwähnt es die Göttin gegen ihren Liebling (ὥς κε μάλ' ἀσκηθῆς ἣν πατρίδα γαῖαν ἵκηται, V. 168 = 144), noch weiss es Odysseus selbst, als der Sturmwind sein Floss trifft (V. 301). Ein Grund des Verschweigens ist nicht ersichtlich; wie jetzt die Erzählung verläuft, giebt erst *Leukothea* dem Ratlosen und Verzweifelnden Kunde von der Bestimmung des Schicksals (V. 345), folglich hat Kalypso diesen bestimmten Fall nicht vorausgesehen; konnte es auch nicht. Ihre bangen Vorahnungen (V. 169 f., 206 ff., cf. 221 ff.), sind durch etwaige Erzählungen des Odysseus von seinen Erlebnissen und dem Zorne Poseidons schon hinlänglich begründet, und Hermes

hat ihr kein Wort über ein künftiges Eingreifen in den Plan des Zeus gesagt. Wenn man sich an Kalypsos eigene Worte hält, dann weiss sie nur, dass ihn das Geschick bestimmt hat *κῆδε' ἐναπλῆσαι, πρὶν πατρίδα γαῖαν ἰκέσθαι* (V. 207, cf. 301). Dagegen zweifelt wohl Niemand an dem Charakter der Götterversammlung und dem Befehl des Zeus zu Anfang des 5. Gesanges, nachdem dies Kirchhoff und v. Wilamowitz einleuchtend auseinandergesetzt haben. Der Befehl des Zeus gilt einfach den

νόστος Ὀδυσσεὺς ταλασίφρονος, ὥς κε νέηται (α 87 = ε 31).

Und ebenso verspricht sie, ihm einen guten Rat zu geben, *ὥς κε μάλ' ἄσκηθῇς ἣν πατρίδα γαῖαν ἵκηται* (V. 144 = 168 = 26, cf. ι 79).

Odysseus soll heimkehren, und das Land, in dessen Nähe er sich am 18. Tage befindet, muss folglich *Ithaka* sein. Dies ist bereits von Seeck (Die Quellen der Odyssee S. 200) erkannt worden. Das Kalypso-lied fordert als natürliche Fortsetzung seiner Anlage nach die direkte Rückfahrt des Odysseus nach Ithaka. Dann hat man den Aufenthalt des Helden bei den Phaiaken eingeschoben, und dies hat wiederum eine Störung der ursprünglichen Erzählung und eine Verdunkelung der ganzen Schilderung des Schiffbruches und der Rettung herbeigeführt. Wir wollen jetzt versuchen die verworrenen Fäden wieder aufzulösen und, wenn möglich, in der ursprünglichen Richtung weiterzuführen.

Poseidon sendet den Sturm, Odysseus fällt ins Wasser, kommt doch wieder auf das Floss hinauf und wird von allerlei Winden in allen Richtungen herumgetrieben. Dann taucht die *Leukothea* empor: Odysseus soll nach der Phaiakeninsel schwimmen — deren Lage sie freilich nicht angiebt — »da werden deine Leiden zu Ende sein«. Vorläufig bleibt er doch auf dem Flosse sitzen, das Land sei doch zu weit entfernt. Im nächsten Augenblicke wird das Floss zersplittert, Od. befindet sich auf einem Balken, zieht seine Kleider aus und *springt kopfüber ins Meer!* Ja, wenn er von einem Schiffe etwa oder von der Wand seines Flosses hinabgesprungen wäre, könnte man an ein Kopfüberfallen denken, aber jetzt unmöglich, wo er auf einem von den Wogen umspülten Balken sitzt¹. Dann sendet *Athene* einen starken Nordwind, dass er sich zu den Phaiaken rette. Odysseus treibt folglich *südwärts*, wie wir annehmen müssen, in einer anderen Richtung als derjenigen, die er von Ogygia inne gehalten hat. Wenigstens heisst es von Kalypso nur, dass sie einen günstigen Wind gesendet hat (ε 268)². Natürlich hilft der Wind dem

¹ Von Hermes wird z. B. V. 50 treffend gesagt *ἔξ αἰθέρος ἔμπεσε πόντῳ*, ebenso V. 318: *ἐπὶ κριον ἔμπεσε πόντῳ*, μ 414: *ὁ δ' ἀρνευτῆρι δοικῶς κἀππεσ' ἀπ' ἱκρίοφιν*.

² Vgl. v. Wilamowitz H. U. 166: Die überlegene Kunst des Dichters hat hier jede irdische Localisation vermieden.

Schwimmer, aber er ist noch viel besser, wenn man auf zwei Balken sitzt (wie Od., als er der Insel der Kalypso zutreibt, V. 134). Übrigens spüren wir von dem Nordwinde weiter nichts, denn es heisst, dass Od. zwei Tage und zwei Nächte *herumtrieb* (V. 389 *πλάζετο*), und dass ihm der Tod oftmals vor Augen geschwebt hat. Dass der Held in dieser Zeit kein Essen braucht, können wir uns schon gefallen lassen. Ganz vergeblich hat ihm denn die Athene eine gute Windrichtung gegeben und ihn die Leukothea getröstet: es wäre ja nichts zu fürchten (V. 347), nur zuschwimmen solle er. Beides hat er offenbar vergessen. V. 391 tritt aber plötzlich *Windstille* ein, und sein scharfes Auge entdeckt vom Rücken einer Welle ganz nahe das ersehnte Land. Diesem schwimmt er jetzt eilig zu. Das hat jedenfalls Sinn, denn stilles Meer ist ja eben dem Schwimmer sehr wünschenswert. Aber in der nächsten Zeile wird er noch *μεγάλον ἐπὶ κύματος* in die Höhe gehoben. Nun, das kann ja der Dichter nur deshalb gesagt haben, damit so ein recht naturwahres Bild, das allerdings in *diesen* Zusammenhang schlecht hineinpasst, dem Zuhörer sich aufdränge; dies kann auch das *ὅξιν μάλα προϊδύν*, wozu allerdings jetzt kein Anlass ist, mitgezogen haben. Oder, wenn man gerade so will, das Meer schlägt ja nach einem anhaltenden Sturm noch lange Wellen. In der Weise haben schon die antiken Erklärer den Dichter »gerettet«. Aber der Wellenschlag dauert ja immer noch, als er dem Ufer nahe ist, und V. 319 fürchtet er sich sogar davor, dass ein *Sturmwind* ihn wieder in das Meer hinausstosse. V. 443 sucht er ein *σέπας ἀνέμοιο*, und V. 452 vollends muss der Flussgott noch einmal Windstille herstellen, dass Odysseus sich in die Mündung hineinrette: *ὁ δ' αὐτίκα παῦσεν ἔδον ῥόον, ἔσχε δὲ κύμα¹ / πρόσθε δὲ οἱ ποίησε γαλήνην*.

Von der V. 392 bewirkten Windstille hören wir also sehr wenig. *Die gehört dem Schwimmer, der Wind gehört dem Segler* oder wenigstens dem auf einem Balken Sitzenden. Das sind zwei konkurrierende Motive. Wenn Odysseus V. 388 umhertreibt, dann bewirkt es der Wind, und dann muss er auf seinem Flosse oder auf einem Balken sitzen, folglich kann Athene ihm noch keine Hilfe gewährt haben, und die Situation ist von derjenigen, die V. 330 geschildert wird, nicht verschieden: *ὥς τῇν ἄμ πέλαγος ἀνεμοὶ φέρον ἐνθα καὶ ἐνθα*. Hier sitzt Odysseus, nachdem er schon einmal ins Meer geworfen worden ist, gerade *ἐν μέσση σχεδίῃ τέλος θανάτοιο ἀλεείνων*, das Segel ist zersplittert worden, das Steuer

¹ τὸ ἴδιον κύμα, Schol. Q. T., cf. V. 461: *ἄψ δ' ἔφερον μέγα κύμα κατὰ ῥόον* (vielleicht nur aus V. 327). Um so grösser werden die Wellen im Brackwasser sein, wo sie mit den Meeresfluten zusammentreffen.

hat er verloren. Aber Poseidon muss ihn noch einmal im Wasser sehen, ehe er zufrieden weggehen kann. Zwischen die beiden tosenden poseidonischen Wellengebirge schiebt sich die Leukotheaepisode als eine *λευκή γαλήνη* ein, die dem Poseidon freilich ganz unbemerkt vorübergeht, uns dagegen um so mehr auffällt. Hier giebt die Göttin dem Odysseus Auskunft über Scheria als das Ziel und Ende aller Mühen, was Od. nach der ganzen Darstellung der Phaiakenbücher nicht wissen darf (Kammer, Hennings). Mit diesem Intermezzo hängt die *γαλήνη νηγεμένη* V. 392 zusammen, und die trifft eben ein, als er dem Lande so nahe ist, dass er es durch Schwimmen in einigen Tagen erreichen kann. Gewiss erblickt er das Land zum ersten Male V. 392 und so heisst es auch V. 408:

ὦ μοι, ἐπειδὴ γαῖαν ἀέλπεα δῶκεν ἰδεσθαι

Ζεὺς, καὶ δὴ τόδε λαῖμα διατμήξας ἐτέλεσσα.

Aber am 18. Tage hat er ja auch schon das Land zu Gesichte bekommen! Das kann ja doch nicht dasselbe sein als dasjenige, das er nachher entdeckt, nachdem er zwei Tage und zwei Nächte lang in einer anderen Richtung bei schwerer See (*κύματι πηγῶ*) herumgetrieben ist. So muss es denn, wie schon oben bemerkt, das Heimatsland, die *πατρὶς γαῖα*, sein, das er zuerst sieht, so wie es ihm Kalypso wahrgesagt hat, und nachher wird er nach der Phaiakeninsel verschlagen. So trifft auch Poseidons Zorn die phaiakischen Schiffer, als sie gerade von der Reise zurück sich ihrem eigenen Lande nähern und von ihren Landsleuten gesehen werden (*v* 160 ff.). Und so ist dem Od. selbst schon früher einmal die Rückkehr vereitelt worden.

Folglich wird der *ursprüngliche Vorgang* so zu denken sein: Odysseus erblickt nach langer Fahrt das ersehnte *Ithaka* »wie einen Schild« in der Ferne, wird von Poseidon entdeckt, der der günstigen Fahrt durch einen Wirbelsturm ein jähes Ende macht. Der Gott entfernt sich, als er den Unglücklichen in den Wogen herumtreibend sieht. Od. kommt wieder auf das Floss hinauf. *Leukothea* taucht empor, giebt ihm den Schleier und rät ihm nur unbekümmert weiter nach Ithaka zu schwimmen (V. 344 kann ja ganz wohl ursprünglich gelautet haben: *τρηχέης Ἰθάκης, ὅθι τοι μοῖρ' ἐσὶν ἀλύξαι*). Odysseus traut aber der Göttin nicht, es sei schon genug, dass Kalypso ihn zum Bau des gebrechlichen Flosses verleitet habe (V. 356 *αὖτε*, cf. V. 179); er wartet, bis das Floss schon auseinander geht, dann springt er vom Flosse ins Wasser (*πρηγῆς ἀλλ' κάππεσε*, V. 374) und erreicht am selbigen Abend, sicher vor aller Gefahr (V. 347), bei Windstille den väterlichen Boden. Den Schleier wirft er bei erster Berührung des Landes zurück (V. 348 ff. – im jetzigen *ε* nicht). Hier steht er dann wieder nach zwanzigjähriger Abwesenheit, alt und von allem

entblösst, nicht sehr verschieden von dem Bettler, dessen Ankunft er selbst § 344 ff. schildert. Nachdem er in einem Gebüsch am Strande ausgeruht hat, begiebt er sich am folgenden Morgen auf den Weg zu Eumaios.

In diese einfache Fortführung des Kalypsogedichtes ist aber *eine andere* hineingearbeitet worden. Nachdem Poseidon den Odysseus, wie er sich dem Vaterlande nähert, entdeckt und ins Wasser geworfen hat, geht er weg. Od. kommt wieder auf sein Floss hinauf und treibt zwei Tage lang in den tosenden Wellen herum, dann lösen sich endlich die stark zusammengefüigten Balken aus einander, Od. rettet sich auf einen hinauf. Jetzt in der äussersten Not nimmt sich seiner *Athene* an, sendet einen starken Nordwind, der ihn schnell nach der Insel der *Phaiaken* führt. Ganz unerwartet (V. 408 *ἐπειδὴ γαῖαν ἀελπεῖα δῶκεν ἰδέσθαι Ζεύς*) erblickt er die Insel, als er aber die Brandung hört und keine *λεμένες νηῶν ὅχοι οὔδ' ἐπιωγαί* entdeckt, da verliert er den Mut: *καὶ τότε Ὀδυσσεύς λῦτο γούνατα καὶ φίλον ἦτορ* (= V. 297, wo er auf dem Flosse sitzt). Wie soll er landen? Jäh steigen die Felsen auf, das Wasser ist tief am Lande, und festen Fuss kann er nicht fassen (V. 413). Soll er vielleicht dem Lande entlang *schwimmen*? Der Meeresgott könnte ihm dann ein Ungeheuer aus der Tiefe schicken. Athene ist aber wieder da mit gutem Rat. Als eine Welle ihn im nächsten Augenblick gegen den Felsen führt (*μέγα κῦμα φέρε τρηχεῖαν ἐπ' ἀκτὴν*, V. 425) hält er sich nach göttlicher Eingebung an diesem fest und wird in der Weise gerettet. — Als eine Stütze für diese Reconstruction können wir jetzt τ 278 ff. anführen, wo Odysseus berichtet:

τὸν δ' ἄρ' ἐπὶ τρόπιος νεὸς ἔκβαλε κῦμα' ἐπὶ χέρσον
Φαίηκων ἐς γαῖαν, οἱ ἀγγιθεοὶ γεγάασιν¹.

Auf einer *τρόπις* erreicht Od. auch die Kalypsoinsel (ε 130), auf einem *ἰσιός* das Thesproterland (§ 311), auf beiden zusammengebunden, gewissermassen auf einem Flosse, verlässt er die Charybdis; an letzter Stelle wird auch das Motiv des Schwimmens mit demjenigen des Herumtreibens so kombiniert (μ 444: *ἔζόμενος δ' ἐπὶ τοῖσι διήρεσα χερσὶν ἐμῇσιν*), dass der imitierende Charakter dieser Partie dadurch hinlänglich charakterisiert wird. An der angeführten Stelle des τ kann der Kiel des

¹ Auf dieselbe Weise erdichtet Odysseus § 310 ff. seine Landung in Thesprotien:

αὐτὰρ ἐμοὶ Ζεὺς αὐτὸς, ἔχοντί περ ἄλγος θυμῷ,
ἰστὸν ἀμαιμάκετον νηὸς κυανοπρώροιο
ἐν χερσέσσιν ἔθηκεν, ὅπως ἔτι πῆμα φύγοιμι.
τὰ δ' αὖ περιπλεχθεὶς φερόμην ὁλοοῖς δυνέμοισιν.
ἐν νῆμαρ φερόμην, δεκάτῃ δέ με νυκτὶ μελαίνῃ
γαίῃ θεσπρωτῶν πέλασεν μέγα κῦμα κυλινδον (= ε 296).

Schiffes aus ϵ sehr leicht hineingekommen sein. (Zur Entscheidung der Frage, ob der Aufenthalt bei Kalypso hier geflissentlich verschwiegen wird oder nicht, halte ich die Bemerkung Laakmanns bei Cauer Grundfr. S. 274 für durchschlagend).

Nach der Darstellung des jetzigen Schlusses von ϵ müssen wir uns denken, dass Odysseus schon dem Felsen entgegen geführt worden ist, sich da festgehalten hat, bis die Sturzwelle vorübergegangen ist, dann von der sich zurückziehenden Strömung in die Wellen zurückgeworfen durch energisches Schwimmen sich aus der Brandung gerettet hat und dem Lande entlang bis zur ruhigen Flussmündung geschwommen ist. Zweimal lesen wir jetzt den Vers: *εἰ μὴ ἐπὶ φρεσὶ θῆκε θεὰ γλαυκῶπις Ἀθήνη*, V. 427 und 437 (hier las man zumeist mit leichter Variante *ἐπιφροσίνην δῶκε*). Zweimal muss die Göttin eingreifen mit dem Erfolge, dass er doch zuletzt noch des Beistandes des Flussgottes bedarf. Dass hier nicht Alles in Ordnung sein kann, zeigt besonders der Vergleich des V. 426 mit V. 434: entweder wird die Haut zerrissen oder nicht, entweder nützt Athenes Rat oder er nützt nicht. Die Erzählung bietet keinen Anstoss von V. 424 an, bis wir an V. 431 anlangen: *παλιρρόθιον δέ μιν αὖτις πλῆξεν ἐπεσσύμενον* u. s. w. Hier haben wir den Vergleich mit dem Seepolyphen, der ja für das Festhalten sehr treffend ist, aber in dem Bleiben der Hautstücke an dem Felsen eine ungeheuerliche Übertreibung darbietet¹. Auch das *ἐπεσσύμενον* V. 431 von der Welle, die zurückweicht, ist auffallend, nachdem es 428 von dem, wie ich glaube, den *Balken* loslassenden und den Felsen ergreifenden Odysseus treffend gebraucht worden ist². Nitzsch in der Anm. zu V. 436—40 lässt den Odysseus mit den Klippen überhaupt nicht in Berührung kommen, eine göttliche Eingebung muss ihn diesen schon entziehen; daher streicht er, indem er sich auf Odysseus' eigenen Bericht *η 278 ff.* beruft, V. 427—36. Aber dann hat doch die Göttin sich verspätet, wenn er sich schon in einer ans Land losstürmenden Welle befindet, und *κίματος ἑξαναδύς* V. 438 passt nur, wenn man es auf V. 435 *μέγα κῦμα κάλυψεν* bezieht (cf. V. 322 *ἀνέδν* von einer ähnlichen Situation)³.

Drei Landungen sind folglich nach unserer Annahme am Schlusse des ϵ zusammengearbeitet worden. Die eine gehört der Fahrt des Odysseus

¹ Vgl. Schol. Q zu 434: *σημειοῦνται τινες, ὅτι οὐ κατὰ πᾶν ὁμοίωται τὰ τῆς παραβολῆς*.

² In den Schol. H. P. lesen wir: *ἐπεσσύμενον, ὃ Ἰξίων, ἀπεσσύμενον, καὶ μᾶλλον τὸ παλιρρόθιον*. Das wäre schon besser.

³ Durch den Relativsatz *τάτ' ἐρεύγεται ἡπειρόνδε* (cf. O 621) wird das *κῦμα* verallgemeinert: er entzieht sich der rücklaufenden Welle, in der er verschwunden war, und dadurch überhaupt der Brandung.

nach Ithaka *von der Kalyпсоinsel aus*, die zwei anderen der *Phaiaken-version*, um sie so zu nennen. Leicht ersichtlich ist der Grund, warum derjenige, der die Erlebnisse des Odysseus bei den Phaiaken in eine Gesamtodyssee eingefügt hat, die hübsche Leukotheaepisode, die jetzt, als Odysseus nicht direkt von Ogygia nach Hause kam, überflüssig geworden war, den Zuhörern nicht vorenthalten wollte und die Landung auf Scheria dadurch reicher gestalten zu können meinte. Aber wozu zwei Versionen von der Landung auf der Insel der Phaiaken? Macht das etwas aus, ob Odysseus sich vom Balken an die felsige Küste rettet oder ob er zurückgeworfen weiter nach der Flussmündung schwimmt? Im ersten Falle braucht Odysseus seine Kleider nicht auszuziehen, im zweiten kommt er nackt an. Was das für eine Bedeutung für die Composition hat, wird die Analyse des ζ lehren.

Jetzt aber lesen wir, dass Odysseus sich schon V. 371 f. auf einem Balken ausgezogen hat. Die Verse sind indessen bereits von Wilamowitz Hom. Unt. S. 136 f. als »durch Contamination entstanden« erklärt worden. Der Balken gehört nach der ebd. entwickelten Ansicht dem Gedichte, das den Odysseus von Thrinakia nach Scheria auf dem Kielholze treiben lässt, während Leukothea und das Motiv des Schwimmens dem vorausgesetzten Einzelgedichte von Kalypso gehört. Wie diese Rekonstruktionen wahrscheinlich zu modifizieren sind, zeigen die obigen Ausführungen. Wer aber den eben erwähnten Balken eingeführt hat, muss derjenige sein, der den ans Land treibenden Balken aus den Augen verloren hat und den *Odysseus* anstatt des *Balkens* ins Meer zurückgeworfen werden (V. 430 f. — so erst kann man *τηλοῦ δέ μιν ἔμβαλε πόντω* verstehen) und von hier weiterschwimmen lässt.

Zweimal wird später auf diesen letzten Abschnitt der Irrfahrten des Odysseus Bezug genommen. Zuerst ζ 170 ff., wo der Held der Nausikaa erzählt:

χθιζὸς εἰκοστῷ φύγον ἥματι οἴνοπα πόντον·
 τόφρα δέ μ' αἰεὶ κῆμ' ἐφόρει κραινὰ τε θιέλλαι
 νήσον ἀπ' Ὀγυγίης. νῦν δ' ἐνθάδε κάββαλε δαίμων,
 ὄφρα τί που καὶ τῇδε πάθω κακόν.

Dies ist ein flüchtiges und ziemlich ungenaues Referat. Besonders giebt V. 171 eine falsche Vorstellung von der Fahrt, wenn man ihn mit ε 268 vergleicht: *οἶρον δὲ προέηκεν ἀπήμονά τε λαρόν τε*; dagegen ist der Ausdruck leicht erklärlich, wenn man an den *κραινὴν βορέην* (ε 385) und an die mitfolgenden *κίματα* denkt. Die *φυγή* V. 170 steht auf der Rechnung desjenigen, der die Verse gedichtet hat, aber das *κάββαλε δαίμων* ist allerdings auffallend. Schol. H. P. Q. erklären: *τὸ μὲν*

ἤγαγεν ἀκίνδυνον σημαίνει καταγωγήν, τὸ δὲ κάββαλε τὴν ἀπὸ πνευμάτων δεινῶν ἐξερχομένην δείκνυσι. Das ἤγαγεν bezieht sich wohl auf τ 186 ff.:

καὶ γὰρ τὸν Κρήτηνδε κατήγαγεν ἕς ἀνέμοιο
ἰέμενον Τροίηνδε παραπλάγξασα Μαλειῶν.

Odysseus ist folglich nach Scheria *verschlagen* worden, aus dem bis dahin innegehaltenen Kurs. Und damit stimmt das Flg.: ὄφρα τί που καὶ τῇδε πάθω κακόν. Mit bösen Ahnungen befindet er sich hier am fremden Strande. Dann muss derjenige, der dies gedichtet hat, von der Version, die den Odysseus von Ogygia direkt nach Hause fahren lässt, gewusst haben. Dies wird bestätigt durch ν 4 ff.:

ἂ Ὀδυσσεῦ, ἐπεὶ ἔκεν ἑμὸν ποτὶ χαλκοβατεῖς δῶ,
ἔψεφεῖς, τῷ σ' οὔτι πάλιν πλαγχθέντα γ' ὀίω
ἂψ ἀπονοστήσειν, εἰ καὶ μάλα πολλὰ πέπονθας.

Für die Fahrt nach Hause κ 29 ff. passt πάλιν πλαγχθέντα jedenfalls nicht so gut.

Die andere Stelle, wo Odysseus seine Erlebnisse erzählt, ist η 267 ff. Die Darstellung ist von ε abhängig. Der Ausdruck 271 διζὺν-ἐπώρσε wird leicht verständlich, wenn man sich des ε 366 erinnert: ὥρσε δ' ἐπὶ μέγα κῆμα. Ungenau ist die θύελλα als der nächste Anlass der Zersplitterung des Flosses; die zerbrach den Mast, aber ein κῆμα hat doch das Floss zersplittert. Dann wird das Schwimmen erwähnt (276, cf. ε 409), aber Wind und Strom haben ihn nach Scheria gebracht. Der sprachliche Ausdruck lässt uns vermuten, dass er dahin gegen seinen Willen gelangt sei, besonders wenn man sich ihn zu gleicher Zeit *schwimmend* denkt. Man versteht aber leicht, wie ein Dichter, der im Banne des jetzigen ε steht, sich so ausdrücken kann. Dass die zerrissenen und blutenden Hände nicht erwähnt werden, ist nur ein Vorteil; derer geschieht auch sonst keine Erwähnung. Nur V. 283 ἐκ δ' ἔπεσον θυμυγερῶν ist auffallend. Man muss doch von einer Höhe herunterfallen; hier wird folglich der Wellenschlag am Strande noch immer vorausgesetzt. Es war wirklich nicht so leicht, die Vorgänge am Schlusse des ε klar zusammenzufassen. Von Bedeutung aber ist, dass der *Leukothea* hier keine Erwähnung geschieht. Das erklärt sich nach den obigen Ausführungen sehr einfach. Vom konkurrierenden Auftreten der Athene dagegen konnte Odysseus nichts wissen und nichts berichten.

Jetzt wäre nur übrig, die verschiedenen Versionen aus den vorhandenen Trümmern wieder in Versen aufzubauen. Sie sind aber so in einander eingeschoben, dass sie sich nicht wieder ausschälen lassen. Die Versuche durch Ausscheidung von Versen oder Versgruppen einen klaren

und einheitlichen Vorgang herzustellen werden nicht leicht zur Nachahmung verlocken. Die *λευκή γαλήνη* (cf. x 94) wird schon der *Λευκοθέα* gehören, und das schöne Gleichnis vom Lande, das Odysseus froh wieder sieht, wie ein Kind seinen lange kranken, jetzt zum Leben wiederkehrenden Vater (394—9), bekommt erst die rechte Färbung, wenn es von dem sein *Vaterland* nach langer Abwesenheit erblickenden Helden verstanden wird¹.

II.

Athene.

Athene ist es, die Odysseus nach dem Phaiakenlande treiben lässt, Athene ist auch die erste, die ihm auf Ithaka begegnet. Die Rolle, die sie bei beiden Gelegenheiten spielt, ist ungefähr dieselbe, und überhaupt giebt es zwischen beiden Landungen viele Berührungspunkte. Es gilt auch hier einen Anhalt für die zeitliche Abstufung der einander ähnlichen Ausführungen zu finden. Zuerst können wir jetzt mit ziemlicher Sicherheit dem oben gewonnenen Resultate gemäss eine Stufe der Dichtung konstatieren, wo Athene zuerst auf Ithaka dem Helden erscheint und sich seiner annimmt. Es gilt die viel umstrittenen Verse ν 316 ff.:

αἶτ' ἂρ' ἐπεὶ Πριάμοιο πόλιν διεπέρσαμεν αἶπην,
βῆμεν δ' ἐν νήεσσι, θεὸς δ' ἐκέδασεν Ἀχαιοὺς,
οὐ σέγ' ἔπειτα ἴδον, κοῖρῃ Διὸς, οὐδ' ἐνόησα
νῆος ἐμῆς ἐπιβᾶσαν, ὅπως τί μοι ἄλγος ἀλίλοισι.
ἀλλ' αἰεὶ φρεσὶν ἦσιν ἔχων δεδαῖγμένον ἦτορ
ἠλώμην, εἴως με θεοὶ κακίητος ἔλυσαν.

Abgesehen von der Schwierigkeit mit ἦσιν, ist es doch ganz wahr, dass Athene sich fern gehalten hat, bis »die Götter« ihn vom Elend erlösten (derselbe Ausdruck ε 397 und gleichfalls von der *Rückkehr* [des Telemach] π 364) — so lange man von der Phaiakenepisode nichts weiss. Die zwei folgenden Verse sind eben ein unzweideutiges Zeugnis von dem Bestreben, den Aufenthalt bei den Phaiaken in eine schon abgeschlossene Fassung hineinzubringen. Die Verse können sich mit den 3 vorhergehenden nicht vertragen, die auch deshalb von Kirchhoff als »späterer Einschub«

¹ Die Landung des schwimmenden Odysseus hat wiederum zum wundervollen Gleichnis ψ 233—9 Anlass gegeben. Auch wörtliche Übereinstimmungen sind vorhanden.

verworfen werden, um so das *πρὶν* mit der Negation des Hauptsatzes *οὐ σ' ἔτ' ἔπειτα ἴδον* in Verbindung zu bringen. Erst durch eine Redaction können die Verse so unvermittelt und unbehülflich an einander gefügt worden sein¹, so *gesungen* wurden sie wohl niemals. Im Flg. antwortet Athene, dass sie ihm deshalb nicht geholfen habe, weil sie schon seiner Heimkehr sicher sei, und ausserdem sich vor dem zürnenden Oheim fürchtete. Augenscheinlich wird auch hier jedes Eingreifen der Göttin vor dem endlichen Abschluss des Zornes des Poseidon ausgeschlossen. Ebenso sagt Odysseus V. 388: »Stehe mir jetzt bei *wie früher vor Troja*.« Dagegen verdanken wir im Vorhergehenden die Erwähnung der Phaiaken und der Gaben derselben offenbar demselben Dichter, der auch V. 322 f. gemacht-hat, und ihm werden auch V. 361—71 zufallen. Davor steht jetzt das Gebet des Odysseus an die Nymphen (V. 356 ff.):

νῦν δ' εὐχολῆς ἀγανῆσιν
χαίρετ'· ἀτάρ καὶ δῶρα διδώσομεν, ὥς τὸ πάρος περ,
αἴ κεν ἔξ πρόφρων με Διὸς θυγάτηρ ἀγέλει
αἰτόν τε ζῶειν καὶ μοι φίλον υἱὸν ἀέξῃ.

»Aber auch Gaben werden wir geben, falls Athene mich leben lässt« — auffallend genug, wenn wir uns Odysseus reich beladen mit phaiakischen Gastgeschenken, die er im nächsten Augenblicke mit göttlicher Hülfe in die Grotte der Nymphen hineintragen wird, dastehen denken. Dies muss er doch als *armer Mann* sagen, der auf den Beistand der Athene *ἀγέλει* im Kampfe mit den Freiern hofft, und dann ist er eben bei den Phaiaken *nicht* gewesen. Aber freilich lag es allzu nahe, die Grotte, wo schon die steinernen Vorbilder der phaiakischen Gefässe und Gewänder vorhanden waren (V. 105 ff.), als Niederlage dafür nicht unbenutzt zu lassen. So ist auch im Vorhergehenden Alles, was mit den Gaben der Phaiaken zu thun hat, von der ursprünglichen Fassung wegzudenken. — Verwickelter wird die Sache, wenn wir in dem Augenblicke ansetzen, wo Odysseus auf dem heimatlichen Boden erwacht, v 200 ff.:

ὦ μοι ἐγὼ, τέων αὖτε βροτῶν ἐς γαίαν ἰκάνω;
ἦ ρ' οἶγ' ἔβρισται τε καὶ ἄγριοι οἷδε δίκαιοι
ἦε φιλόξενοι καὶ σφιν νόος ἐστὶ θεουδής;

¹ Wilamowitz lässt Aristarchs Athetese und seine Gründe gelten (Hom. Unt. 105, A. 15), Kirchhoff z. St. schreibt die Ungenauigkeit des Ausdrucks (*θάρονδς τ' ἐπέεσσιν*) seinem »Fortsetzer« zu, SeecK S. 227 (vgl. S. 236) lässt die vier, wie er aus *ῥσιν* schliesst, ursprünglich in dritter Person abgefassten Verse seiner Telemachie zu Gute kommen, (eine annehmbare Form der Herstellung würde ihm doch schwerlich gelingen). Ich verstehe nicht, warum man nicht auch hier den Dichter durch Odysseus sprechen lassen kann, ausserdem geben die beiden Verse in prägnanter Fassung den Vorgang am Anf. des η vortrefflich wieder (Athene hat ja eben dem Od. Mut eingebläst, η 50 f.).

Mit denselben Worten erwacht er auch auf Scheria (ζ 119 ff., cf. θ 575 f. und ι 175 f.): Der Arme kennt weder das Phaiakenland noch, *was ja viel trauriger ist*, sein eigenes Vaterland:

οὐδὲ μιν ἔγνω
ἦδη δὲν ἀπεών· περὶ γὰρ θεὸς ἥερα χεῦεν
Παλλὰς Ἀθηναίη, κοῦρι Διὸς, ὄφρα μιν αὐτὸν
ἄγνωστον τεύξειεν ἑκαστὰ τε μυθήσαιο,
μὴ μιν πρὶν ἄλοχος γνῶιη κτλ.

Bekannt ist aus dem cod. H die Correctur des Aristophanes von Byzanz: Ἀριστοφάνης αὐτῷ γράφει καὶ τὸ μιν ἐπὶ τῆς Ἰθάκης τίθῃσιν. Kirchhoff dagegen hält Vss. 190—3 für eine »ziemlich junge« Interpolation (V. 193 = χ 64). Nun giessen doch die Götter Nebel um eine Person, dass sie nicht gesehen werde, und man braucht sich nur an V. 352 zu halten, um zu sehen, warum die Erde hier in Nebel eingehüllt wird: ὥς εἰποῦσα θεὰ σκέδασ' ἥερα, εἶσατο δὲ χθών. So scheint die Bedeutung von V. 189^b—191 sehr einfach zu sein, wenn man mit Aristophanes μιν von der γαῖα πατρώια versteht und αὐτῷ corrigiert. Es ist aber schon an und für sich unwahrscheinlich, dass ἄγνωστος hier anders steht als β 175 ἄγνωστον πάντεσσιν — οἵκαδ' ἐλεύσεσθαι und ν 397, wo Athene sagt: ἀλλ' ἄγε σ' ἄγνωστον τεύξω πάντεσσι βροτοῖσιν. Gehen wir aber weiter, enthalten die beiden folgenden Verse einen ganz anderen Gedanken als den von Ar. vermuteten: hier ist die Absicht der Göttin, ihn selbst seinen Nächsten irgendwie unsichtbar oder unkenntlich zu machen, bis er Rache an den Freiern genommen habe. Und dann lesen wir vollends V. 194: τοῦνεκ' ἄρ' ἀλλειδέα φαινέσκετο πάντα ἄνακτι, und dies bedeutet: »anders aussehend« (Eust. 1738,49 ὧν τὸ εἶδος ἡλλοίωται). Odysseus *sieht* folglich Alles, er erkennt aber das Land nicht wieder — weil er eben so lange weg war, ἦδη δὲν ἀπεών (V. 189). Dann brauchen wir doch keinen Nebel! Hier ist folglich Verschiedenes nur schlecht an einander geklebt:

1. Odysseus steht *als alter Mann* nach langer Abwesenheit wieder auf dem heimatlichen Boden, ohne ihn zu kennen: V. 189^a, 194 (ἄνακτι mit Gewicht, »dem eigenen Herrscher«), 195 6 (die genaue Aufzählung passt nur, wenn er Alles sieht).

2. *Od.* wird von *Athene* in Nebel gehüllt, sodass seine Nächsten den Zurückgekehrten nicht kennen: V. 189^b, 190, 191^a, 192—3.

3. Das *Land* wird von *Athene* in Nebel eingehüllt, damit *Od.* es nicht kenne und *Athene* ihm (und den Lesern) deshalb über Ithakas Lage und sein künftiges Verhalten Aufklärung geben könne.

Das erste Motiv scheint im Flg. gänzlich verschollen zu sein. Wer hat ihm hier Aufklärung gegeben? Vielerlei lässt sich denken, aber über blossе Vermutungen kommt man nicht hinaus¹. Das dritte Motiv ist allein durchgeführt worden und zwar nicht allzu gut. Denn erstens muss doch Od. den Nebel bemerken, cf. z. B. *P* 643 ff., und zweitens zeigt die Göttin *V.* 344 Alles, ohne dass der Nebel schon verschwunden ist. *Vielleicht* kommt man über die Schwierigkeiten am leichtesten hinweg, wenn man annimmt, dass auch das erste Motiv in ähnlicher Weise durchgeführt und grosse Stücke in die jetzige Fassung wörtlich übernommen worden sind.

Wie ist aber das zweite Motiv mitgekommen? Odysseus wird ja später durch die Verwandlung unkenntlich gemacht (*V.* 397 ff.), aber von Unsichtbarmachen ist weiter nicht die Rede. Wir wissen sonst nichts davon, dass Odysseus von Nebel umgeben in seine eigene Königshalle hineingegangen ist, wie er es jetzt bei den Phaiaken thut, und hier sofort Rache an den Freiern genommen hat. Aber zweifellos hat die Phaiakenscene hier dem Dichter vorgeschwebt, und ein fremdartiges Element ist dadurch in die Darstellung hineingekommen.

Es liegt jetzt nahe, die zwei zurückstehenden Motive mit den oben vorausgesetzten beiden Versionen der Dichtung in Einklang zu bringen, und dann ist es einleuchtend, dass der Aufenthalt bei den Phaiaken hier durch das sofortige Eingreifen der Athene, die später den Helden in einen alten Bettler verwandelt, eine natürliche Fortsetzung erhält.

Folglich müssen wir die *Leukotheaepisode* so weitergeführt denken, dass Odysseus, nachdem er abends am Strande müde niedergesunken und hier eingeschlafen ist, morgens erwacht, ohne das Land zu kennen. Die zwanzig Jahre haben schon die genaue Erinnerung der entlegenen Lokalitäten verwischt, und der zurückgekehrte *Greis* selbst wird von seinen Eigensten nicht wieder erkannt werden. Dann trifft Athene ein (vielleicht eben, nachdem Odysseus sich an die Nymphen gewendet hat, cf. *A.* 1), und giebt dem Helden, der seine Gattin zuerst *auf die Probe stellen* wollte (333—8), ehe er sich zu erkennen gäbe, guten Rat: er solle sich zuerst die vielen Freier, die in seinem Hause sich aufhalten, vom Halse schaffen.

Nachdem wir so die Leukotheaversion auf Ithaka noch weiter verfolgt und gesehen haben, wie die Phaiakenepisode sich in die ursprüngliche Fassung hineingedrängt und viele Unklarheiten verursacht hat, werden

¹ Hat er zuerst die Stelle an der Nymphengrotte wieder erkannt und diese Göttinnen angefleht, welches Gebet später die Anwesenheit der Athene in ein indirect an sie gerichtetes umgewandelt hat (*V.* 358 f.)?

wir auch in der neu aufgenommenen Dichtung vielerlei Einwirkungen der schon vorhandenen fest gefügten Dichtung konstatieren, und besonders im Auftreten der Athene Nachklänge derselben vernehmen können.

Als Odysseus sich in die Flussmündung gerettet hat, sinkt er ohnmächtig nieder, kommt wieder zum Bewusstsein, giebt den Schleier dem Meere zurück, geht vom Flusse weg in das Binsicht hinein — *κύσε δὲ ζεῖδωρον ἄρουραν*! Dann geht er weiter den waldigen Hügel hinauf (die *ἔλῃ* wird an beiden Stellen hervorgehoben, *ν* 246, cf. *ε* 398) und schläft ein in einem Gebüsch von Oelbäumen (an der Wurzel eines Oelbaumes vom Wege — und von Odysseus — entfernt werden die Gaben der Phaiaken niedergelegt). So kann er auch hier von den Wanderern nicht gesehen werden (vgl. § 353 ff.). Hier ist besonders V. 463^b verzweifelt ungeschickt angebracht, wenn man den Halbvers mit dem gleichlautenden in *ν* (354) oder mit *δ* 521 f. vergleicht. Man begreift überhaupt nicht, was Odysseus im Binsichte thun soll, man möchte erwarten, dass er da einschlafe, und dass der Ball der Spielenden in *η* gerade auf ihn falle, oder was sonst. Man versteht auch nicht recht den Zweck der folgenden Erwägung. Warum kann denn nicht Athene sich wieder bemühen und dem Zweifelnden seine Bedenken zerstreuen? Sie giebt ihm ja noch später den Schlaf (V. 491 f.). Dreimal sinkt folglich Od. zur Erde nieder, am Flussufer, im Binsicht, auf dem Hügel. Es scheint hier unter dem Einflusse des *ν* eine »Zusammenschweissung« von verschiedenen Motiven statt gefunden zu haben. Hier wird uns eben das konkurrierende Auftreten der *Athene* und der *Nausikaa*, das schon von Vielen hervorgehoben worden ist, im weiteren Verlaufe der Erzählung zu einer Sonderung von zwei Versionen verhelfen¹.

Kirchhoff² S. 204 hatte früher die in *η Anf.* geschilderte Scene zwischen Athene und Odysseus für eine spätere Einlage gehalten, weil sie mit § 328 ff. in Widerspruch stünde, hat aber diese Behauptung zurückgezogen, um Alles demselben Dichter zu überlassen, indem er die beanstandeten Verse für eine »unbedachte Interpolation« erklärt. Aber auch eine Interpolation muss doch irgend welchen Grund haben, und was Kirchhoff zur Erklärung dafür anführt, ist doch auch für einen Interpolator zu stark. Die viel umstrittenen Verse sind sonst dem Sinne nach klar genug, § 328 ff.:

¹ Selbst ein so konservativer Forscher wie Rothe (Die Bedeutung der Widersprüche für die hom. Frage, Progr. Berl. 94, S. 34) kann sich denken, »dass es ein Lied gegeben habe, in welchem Od. schiffbrüchig zu den Phaiaken von Thrinakia aus kam, hier ohne Vermittelung der Nausikaa durch Ath. bis zum Palaste des Alk. gelangte, dort von dem Könige nach Namen und Herkunft gefragt, seine Abenteuer erzählte (nach *ε—μ*) und dann nach seiner Heimat gebracht wurde«.

ὥς ἔφατ' εὐχόμενος, τοῦ δ' ἔκλυε Παλλὰς Ἀθήνη·
 αὐτὴ δ' οὐπω φιλνετ' ἐναντίη· αἶδετο γὰρ ῥα
 πατροκασίγνητον· ὃ δ' ἐπιζαφελῶς μενέαινε
 ἀντιθέω Ὀδυσσῆϊ πάρος ἦν γαῖαν ἰκέσθαι.

Die Übereinstimmung mit *ν* lässt sich nicht leugnen, Athene ist aus Furcht vor dem Oheim dem Odysseus zuerst auf Ithaka erschienen. Das wird hier ganz deutlich ausgesprochen, und den Einwand von Wilamowitz, dass »wenn sie echt wären, irgend eine Handlung der Athene folgen müsste, die sie *ohne dem Odysseus persönlich zu erscheinen* zu seinem Besten thäte«, halte ich nicht für zutreffend. Wie könnte der Dichter sich anders ausdrücken, so lange Athene das Gebet gehört hat, selbst aber aus guten Gründen dem Helden nicht erscheinen darf? Die Verse schliessen jedes leibhaftige Eingreifen der Göttin bei den Phaiaken aus, und wie sie dastehen, können sie nur als eine ganz offene Polemik, die sich auf *ν* stützte, gegen eine *andere Darstellung der Phaiakenepisode*, wo Athene auftrat und persönlich, auch *dem Helden sichtbar*, in die Handlung eingriff, aufgefasst werden. Die Polemik aber fällt keinem Anderen zu als einem Nachdichter, d. h. dem Dichter der Nausikaaepisode. Bei einem Redactor haben zuletzt sowohl die eine wie die andere Version neben einander ihren Platz gefunden.

Wir müssen uns folglich auf der anderen Seite ein Phaiakenlied denken, wo *Athene allein* sich des Helden angenommen hat und wo für Nausikaa kein Platz war. Die Aufgabe der Göttin ist dann vor Allem den Helden sicher in die Stadt zu bringen und ihm hier das Wohlwollen desjenigen oder derjenigen, die ihn nach Hause schicken sollen, zu verschaffen. Zu dem Zwecke macht sie Odysseus unsichtbar (η 16 f.)

μή τις Φαιήκων μεγάρυμων ἀντιβόλῃσας
 κερτομέοι τ' ἐπέεσσι καὶ ἔξερόισι² ὅτις εἴη.

Was hat denn Od. von den Phaiaken zu fürchten? Will der Dichter etwaige Wiederholungen der vielen Leiden dem Od. und dem Leser ersparen? Oder will sie ihrem Schützlinge noch Schlimmeres abwehren? »Mutig sollst du in die Halle hineingehen (η 51 ff.),

θαρσαλέος γὰρ ἀνὴρ ἐν πᾶσιν ἀμείνων
 ἔργοισιν τελέθει, εἰ καὶ ποθεν ἄλλοθεν ἔλθοι¹

Die Phaiaken sind ja *μεγάθυμοι* (V. 16), und V. 132 f. werden sie uns gerade als Fremdenfeinde geschildert, im Gegensatze zur sonstigen Charakteristik des Volkes. Dann ist es ja notwendig, dass eine starke göttliche Hand sich des Fremdlings annimmt. Am Anfange des 8. Buches

¹ Das scharfe Urteil, das Kirchhoff über diesen Vers ausspricht, verstehe ich nicht. Das ist ja eben die Pointe, dass Od. ein Fremder ist, vgl. V. 33 und ζ 312.

finden wir wiederum Athene darum bemüht, die Phaiaken gegen Odysseus milde zu stimmen. Dies alles hängt eng zusammen, und wenn man noch η 10 f. hinzunimmt, wo von der Kammerfrau gesagt wird, dass sie als Ehrengabe (*γέρας*) dem Könige nach einem Zuge gegen Apeire überlassen worden wäre, dann sind die Phaiaken gar nicht so fremdenfreundlich, wie sie sonst geschildert werden (cf. ζ 270, θ 246 ff.). Früher wohnten sie auch in *ὑπερείῃ*

ἀγχοῦ Κυκλώπων, ἀνδρῶν ὑπερηνορέοντων,

οἱ σφας σινέσκοντο, βίῃφι δὲ φέρετεροι ἦσαν

und noch η 205 hebt Alkinoos hervor, dass die Phaiaken in der Nähe der Götter wohnen *ὥστερ Κυκλωπές τε καὶ ἄγρια φύλα Γυγάντων*. Wahrscheinlich liegt hier eine Umwandlung der Anschauung über den mythischen Charakter des Volkes vor; ursprünglich waren sie ebenso weit entfernt wie ihre furchtbaren Nachbarn, Kyklopen und Giganten, ihrem Könige *Ἀλκίνοος* stand die Tochter eines *Πηξίηνωρ*, als *Ἰφθίμη ἄλοχος* (μ 452) zur Seite, Kampfspiele waren ihre vornehmste Unterhaltung, und selten wurden Fremde dahin verschlagen, die dann kaum auf Rückfahrt hoffen durften (η 32 f.), wenn nicht die *Ἀρήτη*, »die Erwünschte«, »die man mit Bitten angeht« (cf. *πολυάρετος*, ζ 280), sich ihrer annimmt.

Später sind dann die Phaiaken den Menschen näher gerückt — dies war geboten, als Scheria durch die Aufnahme der Phaiakendichtung in die Odyssee vom umherirrenden Odysseus, der schon die ithakesischen Gebirge sehen konnte, in zwei Tagen erreicht wurde — sie zogen vom »Oberlande« *ὑπερείῃ* weg, um sich den Angriffen der Kyklopen zu entziehen (ζ 5 f.). Vor allem ist jetzt auf der entfernten Insel die Schifffahrt, nicht Waffengebrauch (ζ 270 f.) ihre Hauptbeschäftigung, die Fremden schicken sie sehr gerne nach Hause zurück (θ 31 ff.), ihre Feindseligkeit äussert sich nur als *κερτομῆ, μῶμος* (ζ 273 ff., η 17), sie wohnen in einer fest ummauerten Stadt und geniessen alle Freuden einer verfeinerten Kultur in ihrem Idealstaate, wo der König Alkinoos seine Macht mit zwölf anderen Königen teilt.

Wenn wir den Niederschlag dieser mythischen Entwicklung noch deutlich in der Dichtung vorfinden und vorzüglich das zweite Stadium in den Szenen, in welchen Nausikaa auftritt, beobachten können, dann liegt es nahe, *Athene* mit der teilweise noch vorhandenen ältesten Auffassung der Phaiaken in Verbindung zu setzen. Wenn wir jetzt Nausikaa und was mit ihrem Auftreten zusammenhängt wegdenken, verläuft die Handlung einfach und klar:

Odysseus erwacht und wird von der Göttin mit Nebel umhüllt, um auf diese Weise neugierigen Blicken entzogen zu werden. Dann kann

es doch nicht spät abends sein, wie uns jetzt berichtet wird (§ 321). Dass Od. ungesehen die Königshalle schnell durchschreiten soll, ist hier, wo er ausserhalb der Stadt sich befindet, von untergeordneter Bedeutung. Der Nebel setzt unbedingt Tageslicht voraus (so schon Köchly) und damit steht in schönster Übereinstimmung, dass der Held auf seinem Gange die Hälen, die Schiffe, Versammlungsplätze und Mauern sieht und bewundert. Wenn aber die Sonne untergegangen ist (§ 321) und die Wege im Dunklen sind (*σκόωντό τε πᾶσαι ἄγναι*, wie es eben in diesem Verse so oft heisst), dann braucht man sich vor Wanderern nicht zu fürchten. Denkt man an eine bestimmte Zeit, fällt einem unwillkürlich dieselbe Zeit ein, zu der Athene in ν Nebel um Od. giesst, nämlich die *Morgenfrühe*.

III.

Nausikaa.

Ein Dichter hat den Vielgeprüften im äussersten Elend der jungen, wunderschönen Tochter des Phaiakenkönigs gegenüberstellen wollen. Gerade vor dem Ende seiner Mühsale soll derjenige, den verführerische Götinnen doch nicht zurückzuhalten vormochten, auch den Reizen der höchsten jungfräulichen Schönheit und Frische widerstehen, um so als der einer Penelope würdige Gatte heimzukehren¹. Zu der Erfindung mag schon die Kalypso, die den Od. gerettet und freundlich empfangen hatte (ε 130, 135), den nächsten Anlass geboten haben.

Der Dichter setzt an dem Punkte an, wo Odysseus ans Land getrieben wird. Der Held soll die Königstochter, die Schönste unter den Schönen (daher sind auch ihre Dienerinnen schön wie die Chariten, ζ 18 u. 109), als die erste der unbekannten Fremden erblicken (cf. das Laistrygonenmädchen κ 105), soll von ihr Kleider und Essen und alle notwendigen Anweisungen erhalten, dass er sich in der Königshalle richtig betrage, um der Heimkehr sicher zu sein. Dann muss sie sich am Strande oder besser an einem Flusse efinden, und das thut sie am besten, um Kleider zu waschen. Sie steht ja eben im heiratsfähigen Alter, und deshalb macht sie Alles zur Hochzeit bereit. Odysseus muss dann nackt ankommen, folglich kommt er nicht auf dem Balken reitend an der Stelle ans Land,

¹ Cf. Rothe Die Bed. der Widerspr. S. 34.

wo er zuerst in die Brandung geworfen worden war, er wird zurückgeworfen und *schwimmt* jetzt weiter, und zwar eben in den Fluss hinein, wo Nausikaa die Kleider waschen wird. Aber Odysseus muss ja Manneskleider anziehen: dann nimmt sie eben die Kleider des Vaters und der Brüder mit. Abends sind sie trocken, dann erwacht folglich Odysseus. Aber er muss auch essen: der Fluss ist eben weit genug weg, um das Mittagessen mitzunehmen. Dann nimmt man am besten einen Wagen, und darum wendet sie sich an ihren Vater. Od. aber wird ins Gebüsch versetzt, damit er nicht sofort von den Mädchen entdeckt werde und so den ganzen Vorgang störe.

Um die Handlung in Bewegung zu setzen, hat der Dichter das erprobte Mittel eines Traumes angewandt und für diesen liess sich sehr wohl die Athene benutzen, die schon in der Dichtung, die er teilweise durch seine Erfindung umgestalten wollte, eine grosse Rolle spielte. Seine Phantasie ist kühn und den Stoff gestaltet er mit geradezu souveränem Willen: im Traume erscheint natürlich eine gute Freundin mit klugem Rat. Um den Namen ist er nicht verlegen, dagegen hören wir später nichts davon, dass ausser den Dienerinnen auch andere die Prinzessin begleiten. Dass Athene, gerade nachdem sie Odysseus in Schlaf gebracht hat, in die Kammer der Jungfrau eilt, und dass gerade darauf die Morgenröthe erscheint, kümmert ihn ebensowenig wie der Umstand, dass Nausikaa sofort Alles den Eltern erzählen will, dabei aber die Mutter vergisst. Später als schon Alles zur Heimkehr fertig ist, bekommt der Dichter (und die Nausikaa) den lustigen Einfall, den Ball noch einmal hervorzuholen, Athene aber, die sich schon im göttlichen Fabellande des Aethers befand, muss sich deshalb aufs neue nach Scheria bemühen. Er kennt die Menschen ebenso gut wie der alte König, der »Alles verstand«, es aber eben deswegen *nicht* sagte¹.

Diesem Dichter gehört der 6. Gesang. In Übereinstimmung mit seiner Charakteristik der Phaiaken steht die ängstliche Sorgfalt vor allem unanständigen Betragen, die die auftretenden Personen zeigen. Od. fühlt sich sofort verlegen, aber hungrig wie er ist (V. 133) wagt er sich doch heraus. Vor allem muss er den Weg zur Stadt wissen und Kleider erhalten (V. 178), daher wird er zuerst gebadet und gekleidet, ehe er Essen kriegt. Es ist auffallend, dass Od. nach dem Schwimmen (sogar im frischen Wasser des Flusses) noch des Badens bedarf um seine göttliche Schönheit

¹ Ich verstehe nicht, wie man daran hat Anstoss nehmen können (V. 67), ebenso wenig die Bemerkung Rothes Die Widerspr. S. 8. Der alte Menschenkenner durchschaut natürlich die Gedanken des viel umworbenen Mädchens, erspart aber der Tochter jede verletzendende Hindeutung.

wieder zu erhalten, es lag ihm doch viel mehr daran gesättigt zu werden, und dies schien auch einem Sänger so naheliegend, dass er V. 246 vor V. 209^b, der dadurch verdrängt wurde, einschob. Dem Dichter aber kam es darauf an zu zeigen, wie Nausikaa zuerst aus Pflichtgefühl handelte, später aber aus zunehmender Neigung für den schönen Fremdling gerne Alles ausplapperte, was er wissen möchte und was ihr Herz bewegte, und um diese Steigerung in bequemer, freilich nicht allzu wahrscheinlicher Weise zu erreichen brauchte er sich nur im Fahrwasser der konventionellen Schilderung, wie ein Fremder im Epos gewöhnlich empfangen wurde, zu halten. Das Bad, dem durch das stereotype Einführen Athenes eine göttliche Potenz verliehen wird¹, hezeichnet eben die Veränderung in seinem Äussern. In der langen Rede der Nausikaa V. 254 ff. hat man an Verschiedenem Anstoss genommen. Kirchhoff scheidet V. 259—90 aus, Seeck macht am Anfange des V. 289 einen Schnittpunkt, indem er hier eine zweite Rede desselben Inhaltes wie die erste mit *ξεῖνε* anfangen lässt. Das geht aber nicht, denn es ist doch das Entgegengesetzte von Ungeschick die Nausikaa, nachdem sie der auf den eventuellen fremden Werber eifersüchtigen Phaiaken gedacht hat und ihre Gedanken so in die Weite geschweift sind, mit raschem Übergange zur Hauptsache zurückkehren zu lassen. Genau dieselbe feine Charakteristik der Redenden findet sich η 311 ff. vor:

— — — — —
εἰ κ' ἐθέλων γε μένοις ἄεκοντα δέ σ' οὔτις ἐρύξει

Φαιήκων μὴ τοῦτο φίλον Διὶ πατρὶ γένοιτο.

πομπὴν δ' ἐς τόδ' ἐγὼ τεκμαίρομαι, ὅφρ' εἴ εἰδῆς κτλ.

und die Rede ζ 239 ff. läuft auf dasselbe aus. Übrigens ist es ganz klar, dass auf V. 262 *αὐτὰρ ἐπὶν πόλιος ἐπιβέλομεν* . . . ganz natürlich später V. 297 *αὐτὰς ἐπὶν ἡμέας ἔλπη ποτὶ δῶματ' ἀφίχθαι | καὶ τότε Φαιήκων ἔμεν ἐς πόλιν* . . . erklärend und restringierend folgt. Das ist zwar eine lose Fügung der Sätze, aber das hatte ja Alles für den Zuhörer der Nausikaa und die Zuhörer des Dichters das ganze Interesse der Aktualität. Wenn man mit Seeck vor V. 289 einen Schnitt macht, dann fehlt ja in der ersten Rede das Wesentlichste, nämlich die Anweisung, wie er sich in der Stadt zu verhalten habe.

Nausikaa sagt denn dem Odysseus, dass er sich an die Mutter (»unsere Mutter«, V. 311, schon ganz vertraut) wenden solle, *τὸν πατέρα παραμειψάμενος*. »Wenn *sie* dir gnädig ist, kannst Du schon auf Rückkehr

¹ Vgl. P. Cauer Grundfr. 226.

hoffen.« Jetzt ist der Dichter der Nausikaaversion an dem Punkte angelangt, wo er sich mit der *Athenaversion* so gut wie es geht setzen muss.

Wir werden im Flg. versuchen, aus den verschiedenen Unebenheiten und Anstößen, die der uns vorliegende Text darbietet, feste Anhaltspunkte für eine Rekonstruktion des Inhalts dieser beiden parallelen Versionen zu gewinnen.

IV.

Der 7. Gesang.

Odysseus macht sich früh morgens auf den Weg nach der vom Strande sichtbaren Stadt und wie er sich der Stadtmauer nähert, spricht er sein Gebet an Athene. Auf ζ 328 ist in der *Athenaversion* (*AV.*) η 18 gefolgt. Und diese geht bis V. 81^b ununterbrochen fort. Die Göttin begegnet ihm in der Gestalt eines Wasser holenden Mädchens (cf. x 105), wie er sich morgens der Stadtmauer nähert. Der Unglückliche kennt weder das Land noch die Menschen: οὐτινα οἶδα ἀνθρώπων, οἱ τήνδε πόλιν καὶ ἔργα νέμονται (η 25 f.). Folglich hat er jetzt ebensowenig wie ζ 176 f., wo dieselben Worte vom Nausikaadichter (*NV.*) benutzt worden sind, den Namen des Königs wissen können (V. 23 kann man ja ἥρωος ὅς τοι σδεσσι lesen, cf. ζ 303, β 165, ν 258). Ζεῖνε πάτερ redet das Mädchen den alten, verkommenen Fremden an (28, 48). Anders war die Sachlage ζ 236 ff.; ξεῖνε allein sagt Nausikaa, der der Fremde nach dem Bade als ein rechtes Ideal hellenischer Schönheit vorkommt: καλὸς τε μέγας τε, 276, wie ein Gott, 243, 280. Athene schildert ihm in grossen Zügen den Charakter der Menschen: er solle sich hüten, übermütig sind nämlich die vorzüglichen Schiffer, Poseidons Günstlinge. Dass Odysseus gerade beim Eintritt in die Stadt Athene antrifft und nach der Unterredung von Nebel umgossen wird, wie er den Gang durch die Stadt anfängt, ist viel natürlicher, als dass er schon ausserhalb der Stadt unsichtbar gemacht wird, noch ehe ihm die Göttin oder sonst ein Fremder begegnet ist. Auf V. 42 können dann sehr wohl V. 16 u. 17 folgen. »Du wirst die göttlichen Könige da beim Mahle antreffen, und zwar zuerst die Königin« — anders der Nausikaadichter ζ 310, wo er an dem Könige vorbei muss um die Knie der Königin umfassen zu können. Hier aber sitzt die Königin vorne in der Halle. Was die von Kirchhoff ausgeschiedenen Verse V. 56—68 betrifft, so ist zu bemerken, dass die Abstammung des Herrscherpaares von

Poseidon und der Gigantentochter doch einen Eindruck der Ursprünglichkeit macht, cf. η 206, ζ 5. Die Giganten sind *ἑπέρθυμοι*, wie auch die Phaiaken selbst, Nausithoos ist *μεγάθυμος*, und diese Charakteristik der Vorfahren passt ja gerade als Vorbereitung zur bedeutenden Rolle Aretes, der einzigen Tochter eines *Ῥηξ-ήνωρ*, der doch auf der anderen Seite auch *νόος ἐσθλός* nicht abgeht¹. Dann hat sich Athene entfernt, *ἀντὰρ Ὀδυσσεὺς | Ἀλκινόου πρὸς δῶματ' ἔκλυτ' ἄ πολλὰ δέ οἱ κῆρ | ὤρμαιν' ἱσταμένῳ, πρὶν χάλκεον οὐδὸν ἰκέσθαι!* Aber schon V. 46 hiess es ja *δῶμαθ' ἴκοντο*. Dann glaube ich, dass es in der *AV*. weitergegangen ist: »Athene ging von Odysseus unbemerkt weg, der voller Bewunderung da stehen blieb« — und dann die Schilderung des Hauses (V. 84 ff., abgerechnet V. 100 ff. und die grosse Interpolation V. 103-32). Die oben angeführten Verse müssen dann der *NV*. zufallen, und was Odysseus da in der Nacht *ὤρμαινε*, ehe er zur Thür ging, das war wohl (zum Ausdruck vgl. ψ 85, ζ 118), ob er hineingehen solle oder nicht, denn Nausikaas Aeusserungen konnten zu vielerlei Zweifeln Anlass geben, und eine Athene hatte ihm nicht Mut eingeflösst.

Odysseus geht schnell hinein und findet da die phaiakischen Geronten versammelt *δαίτην δαινυμένους κατὰ δῶματα ἡχέοντα* oder dgl. statt der V. 137 f. Er trifft zuerst die Arete an (V. 141 in Übereinstimmung mit V. 53), umschlingt ihre Knie, es wird still in der Halle. Odysseus bittet sie, ihren Gemahl und die sämtlichen Anwesenden um eine schnelle Heimkehr. Darauf setzt er sich auf den Herd. Wir warten jetzt, dass Athene eingreifen und sich des Fremden annehmen werde. Nichts derart. Erst der alte Echeneos macht den König darauf aufmerksam, dass es unpassend ist, den Fremden da sitzen zu lassen, und Alkinoos tut, was der Greis ihm ans Herz gelegt hat. So kann der ursprüngliche Verlauf der Erzählung unmöglich gewesen sein, nachdem der Dichter uns die Rolle der Arete so deutlich im Voraus gezeichnet hat. Wir würden ihm dann ein Ungeschick und eine Vergesslichkeit zumuten, die viel wahrscheinlicher auf die Rechnung eines späteren Bearbeiters gesetzt wird.

Das nächste Mal, wo Arete auf die Handlung wieder Einfluss bekommt, ist, abgesehen von η 233 ff., in dem Intermezzo λ 333 ff. Dies ist freilich als ein besonders schlechtes Stück verrufen, wozu wohl vor allem der

¹ Wenn nicht etwa V. 70/71 als Nachahmung von Hes. Theog. 85 ff. auszuscheiden sind und an deren statt ein den Alkinoos als *μεγαλήτωρ, δαίφρων* o. dgl. charakterisierender Vers zu denken ist, woran sich dann V. 73, dem zufolge dieselbe oder eine ähnliche Eigenschaft auch der Königin (*καὶ αὐτῇ*) zugekommen ist, angeschlossen hat.

Platz, den es jetzt einnimmt, den nächsten Anlass gegeben hat¹. Hier werden wiederum die Versammelten stumm, οἱ δ' ἄρα πάντες ἀκὴν ἐγένοντο σιωπῇ (= η 154). Die Königin bricht aber das Stillschweigen:

Φαίηκες, πῶς ἔμμιν ἀνὴρ ὅδε φαίνεται εἶναι
εἰδός τε μέγας δὲ ἰδὲ φρένας ἔνδον ἔσας;
ξείνος δ' αἶψ' ἐμός ἐστιν, ἕκαστος δ' ἔμμορε τιμῆς.
τῇ μιν ἐπειγόμενοι ἀποπέμπετε μηδὲ τὰ δῶρα
οὔτιω χρηΐζοντι κολοίετε.

Odysseus hat, dem jetzigen Zusammenhange zufolge, gerade den Frauenkatalog abgeschlossen und wünscht zu Bett zu gehen, »entweder auf dem Schiffe oder hier. Die Heimschickung stelle ich den Göttern und Euch anheim.« Darauf antwortete Arete, dass er *ἰὴρ ξείνος* wäre, und dass jedermann, folglich auch die *ἰκέται αἰδοῖοι* (η 165) an *τιμῇ* Anforderung habe², »darum schicket ihn nach Hause und seid nicht sparsam mit den Gaben, die er wünscht«. Um dies zu verstehen, müssen wir uns der Ankunft des Odysseus am vorhergehenden Abend erinnern, wo Arete im entscheidenden Augenblicke — schwieg! Denken wir uns dagegen die Bitte des Odysseus η 146 ff. direkt mit den jetzigen Worten Aretes als Antwort verbunden, haben wir, wie mir dünkt, einen klaren Zusammenhang, wo sowohl die *πομπή* wie die *κτίματ' ἐνὶ μεγάροισι*, die Od. η 150 in seinen guten Wunsch für Alle Anwesenden eingeschlossen hat, die erforderliche Berücksichtigung erhalten. Darüber wird man sich wenigstens leicht einigen können, dass Arete in der Situation, wo die Verse sich jetzt befinden, sehr wenig passend das vorteilhafte Aeussere des Fremden hervorhebt: er ist schön und klug, mit anderen Worten ein braver Mann, dessen sie sich sofort annimmt. Ich glaube nicht, dass Od. mehr zu sagen braucht, als was η 146 ff. steht, um die *φρένες ἔνδον ἔσσαι* zu bekunden. Schon die stolze Anrede mit der genauen Angabe der Abstammung der Königin, η 146, muss ihm das Gehör Aretes verschaffen und ihr Herz gewinnen. Wenn sie aber sein schönes Aeussere bewundert, dann ist es sehr wahrscheinlich, dass Athene, ehe sie ihn verliess, göttliche *χάρις* über ihn gegossen hat und dass die Verse θ 18^b – 23 vor ihren Weggang, η 78, zu versetzen sind.

¹ Kirchhoff Od. ² S. 226 hält es allerdings jetzt für einen integrierenden Bestandteil des alten Nostos, der mitsamt dem grössten Teile des *λ* ursprünglich seinen Platz zwischen dem Kyklopenabenteuer und der Landung auf Ogygia gehabt hätte. Sehr gut lässt Kammer Einh. d. Od. S. 533 f. V. 362 auf V. 334 folgen.

² Dies ist die allein befriedigende Deutung (Schol. H: *ἕκαστος τῶν ἐνθάδε ξένων* — daneben geht die andere Auffassung *ἕκαστος ἡ μῶν*). Ebenso heisst es θ 479 f.:
*πᾶσι γὰρ ἀνθρώποισιν ἐπιχθονίοισιν δοῖδοι
τιμῆς ἔμμοροι εἶσι καὶ αἰδοῦς.*

In diesem Zusammenhange ist die Lesart λ 339 τῷ μιν ἐπειγόμενοι ἀποπέμπετε sowohl erklärlich wie notwendig. Dass sie in μὴ ἐπειγ- verändert werden konnte, wenn das Eingreifen Aretes zur jetzigen Stelle verschoben wurde, versteht man auch.

Es lässt sich aber jetzt ein Grund dafür angeben, dass die Scene des Empfanges hier in das Intermezzo eingelegt wurde. Die lange anhaltende Erzählung fordert Abwechslung. Ein Diaskeuast hat wiederum Stille nach den Worten des Od. eintreten lassen und hat dann nach dem Berichte von den erlauchten Frauen der Vorzeit die erlauchte Königin der Phaiaken sich äussern lassen, indem er ihre erste Mahnung an die Anwesenden, die sich an die Rede des Od. anschloss, hierher versetzte, und weiter den König, den Geber alles Guten, durch das von den Gaben noch Fehlende den Aufschub der Abreise herbeiführen und zugleich den Erzähler aufs Neue anfeuern liess. Auf η 154 ist dann ursprünglich λ 335 gefolgt.

Nach der Königin hat sich der alte Echeneos geäussert. Die Antwort in λ lässt sich ganz leicht vor derjenigen in η einschieben:

- (λ 342) τοῖσι δὲ καὶ μετέειπε γέρων ἦρως Ἐχένηος
ὃς δὴ Φαιήκων ἀνδρῶν προγενέστερος ἦεν (= η 156)
ὦ φίλοι, οὐ μὰν ἡμῖν ἀπὸ σκόπου οἶδ' ἀπὸ δόξης
μυθεῖται βασιλεια περίφρων' ἀλλὰ πίθεσθε.
'Ἀλκινόου δ' ἐκ τοῦδ' ἔχεται ἔργον τε ἔπος τε.
(η 159) Ἀλκίνο', οὐ μὲν τοι τόδε κάλλιον οὐδὲ ἔοικεν
ξῆνον μὲν χαμαὶ ἥσθαι ἐπ' ἐσχάρῃ ἐν κονίῃσιν u. s. w.

In V. 166 ist dann δεῖπνον statt δόρπον zu lesen.

Was hat aber der König darauf geantwortet? Jetzt sagt er freilich nichts, willfährt nur schweigend dem Alten, aber in umgekehrter Ordnung (erst Abendessen, dann Trankopfer; die Schmausenden waren schon zum Trinkgelage gekommen, aber das erst in der *NV.*, wo seit dem Sonnenuntergange und dem Aufbruch des Od. schon geraume Zeit verstrichen ist). Aber man wartet doch immer, dass der König auf die Aufforderung des Echeneos Antwort giebt. Dies tut er erst in λ, indem er die πομπή bis zum folgenden Tag aufschiebt. Dieser Aufschub hat in der Athenaversion keinen Platz. Aber der feierliche Anfang der Rede, den wir jetzt in λ lesen (wo schon Od. der Heimkehr sicher ist und Gaben bekommen hat):

τοῖτο μὲν οὕτω δὴ ἔσται ἔπος, αἶ κεν ἔγωγε
ζῶδς Φαιήκεσσι φιληρέτμοισιν ἀνάσσω,

diese majestätischen Worte können wohl kaum einen besseren Platz finden als zu Anfang der Rede des Alkinoos, womit er den eben angekommenen

Fremdling empfängt und die Leitung der Begebenheiten in die Hand nimmt. Er wird den ξείνος als solchen anerkannt und die Entwicklung der Dinge vorgezeichnet haben, und dies wohl mit denselben Worten wie η 190 ff.

ξείνον ἐνὶ μεγάροις ξενίσσομεν ἥδ' ἑ θεοῖσιν
δέξομεν ἱερὰ καλὰ, ἔπειτα δὲ καὶ περὶ πομπῆς
μνησόμεθ' u. s. w.

Die folgenden Worte (viermal kehrt γε wieder) zeigen die Ungewissheit des Königs: der wunderschöne Mann, der da am Herde sitzt, wäre vielleicht ein Gott. Die Verwandtschaft der Phaiaken wie auch der Kyplophen und der Giganten mit den Göttern ist in dieser Version bedeutungsvoll. Odysseus lässt sich auf die indirekte Frage nach seiner Herkunft jetzt nicht ein, *er* wünscht nur zu *essen* — denn seitdem er ins Wasser geworfen wurde, hat er ja in der *AV* noch nichts genossen, »Ihr aber möget die Heimschickung beschleunigen«. Die übrigen Anwesenden billigen seine Worte (V. 226 f.). Darauf hat der König ihn den Ehrenplatz an seiner Seite einnehmen lassen, und dann ist die Opferspende an Zeus, den Schutz der Hilfsbedürftigen, gefolgt.

Es steht noch vom 7. Buche das Gespräch des Odysseus mit der Königin und dem Könige zurück. Die Gäste sind weg, es drängt die scharfblickende Königin zu wissen, wie er zu den von ihr gewobenen Kleidern gelangt sei, und von sich selbst reiht sich daran die Frage, wer er sei, woher er komme; über das Meer umherirrend wohl kaum, er müsse schon längere Zeit im Phaiakenlande sich aufgehalten haben. Dass Arete und nicht der König dies Gespräch eröffnet, ist ganz natürlich und hinreichend motiviert. Die schönen Kleider, die der Fremde anhat, können *nur* im Lande der Phaiaken, und zwar an ihrem Hofe, verlertigt (man erinnert sich leicht des Lobes η 105 ff.) und ihm von ihrer Tochter geschenkt sein. Somit sind wir hier im Fahrwasser der Nausikaaversion, der der ganze Rest des Gesanges gehört, und deren nicht eben sehr sorgfältige Dichter dieselben Eigenschaften wie in ζ zeigt. Odysseus ist in die Halle hineingetreten und hat sich an die Königin gewendet, die ihn sogleich mit der Frage nach den Kleidern anfährt. Essen hat er schon draussen am Flusse gekriegt, das braucht er hier Anstandes halber nicht noch einmal zu bekommen. Odysseus geht sofort auf den Hauptpunkt der Frage Aretes ein und fängt die Antwort mit der Schilderung seines Aufenthaltes bei Kalypso an, der letzten Station seiner Irrfahrten, woher er wirklich ἀλώμενος zum Phaiakenlande verschlagen und zwar ohne Kleider angekommen sei. Seine Herkunft aber verschweigt er geflissent-

lich, weil der Dichter es so braucht. Somit ist Alles für den jetzigen Zusammenhang genau berechnet.

Und doch lässt es sich vermuten, obgleich ich diese Meinung unter allem Vorbehalt vortrage, dass wir in dieser wohl disponierten Antwort des Od. noch Spuren einer anderen und älteren Version haben. In der Athenaversion ist Odysseus in den Kleidern Kalypsos angelangt. Dass es um diese Kleider ganz besonders bestellt ist, wird schon in ε hervor-gehoben: Kalypso ist die göttliche Weberin, sie webt mit goldenem Weberschiffchen und bei der Abfahrt des Od. giebt sie ihm ausser Essen und Wein auch *εἶματα θυνάδεα* (ε 263, cf. 167), sie hat den Liebling unsterblich machen wollen (ε 136 = η 257), er hat Nektar und Ambrosia genossen und hat *ἄμβροτα εἶματα* getragen (η 260) und die hat er während der Reise angehabt (V. 265).

Im Flg. erwähnt Od. nicht den Rettungsschleier der Leukothea und in diesem Zuge haben wir früher ein Zeichen des ursprünglichen Fehlens der Leukotheaepisode in der Scheriafahrt des Od. gesehen. Wenn wir jetzt die Vermutung wagen, dass es *die von Kalypso gewobenen Kleider* sind, die den Helden vom Ertrinken gerettet haben, und deren wunderschönes Aussehen die Aufmerksamkeit der kundigen Königin erregt haben, dann werden wir in diesen *ἄμβροτα εἶματα* ein mit dem *ἄμβροτον κρήδευον* (ε 346 f.) konkurrierendes Motiv sehen, das zwar ebenso allein-stehend in den griechischen mythologischen Vorstellungen wie dies letztere zu sein scheint. Auf diese Weise fällt ein neues Licht auf die Antwort des Od. Er beginnt mit Kalypso, sie habe ihm ja die Kleider geschenkt: er erwähnt nur das Schwimmen, dadurch sei er nämlich gerettet worden. Die von Aristarch athetierten Verse, wo er seine schwere Rettung nach Ogygia auf dem Kielholze (opp. der späteren durch die Kleider) erzählt, werden auch diesem Stadium der Dichtung, dem ersten einer Phaiaken-dichtung, zufallen.

In der Schilderung ε 321 ff. (cf. 344, 372), wie die Kleider Kalypsos den Od. nur beschweren und wie er eines göttlichen Rates bedarf um sich auszuziehen, erkennen wir dann die klügelnde Nachrechnung eines Nachdichters, der Odysseus so ungehindert wie möglich machen wollte und auch nicht dem vom Lande zu weit entfernten Schwimmer in der § 349 geschilderten Weise helfen möchte — vielleicht schon desjenigen, der die Leukothea als Retterin in der Ithakaversion auftreten liess. Diesem musste dann der Dichter der Nausikaaversion, der Od. nackt ans Land kommen lassen wollte, folgen. Der Dichter der Athenaversion dagegen, dem die Vorstellung von der rettenden Kraft der göttlichen Kleider nicht mehr lebendig war, hat dem Od. eine Rettungsplanke untergeschoben.

Wer die Möglichkeit einer solchen Deutung des odysseischen Berichtes zugiebt, wird auch den Namen *Καλυψώ*, »die *Verhüllerin*«, von den umgebenden und verhüllenden Kleidern, die sie dem Fremden giebt, den sie unsterblich zu machen wünscht, ableiten — denn dies, und nicht etwa das Verbergen bedeutet *καλύπτειν*, cf. *κάλυμμα*, *καλίπτρη*.

V.

Der 8. Gesang.

Wie der Gesang uns jetzt vorliegt, will er die Grösse des Helden sich allmählich den Phaiaken und den Zuhörern offenbaren lassen, um so die Spannung derer, die den Selbstbericht des Odysseus hören sollen, aufs Höchste zu steigern. Derjenige, der es an körperlicher Kraft allen Phaiaken zuvortut, hat auch Geistesbildung genug, den Wert heiterer Augenweide und die Überlegenheit der Gastgeber in dieser Beziehung anzuerkennen, endlich ist er selbst ein *αἰδοῦς* seiner eigenen Thaten wie kein Anderer. Aber *dieser* Zusammenhang ist wenigstens zum Teile erst nachträglich hergestellt, worauf schon Viele aufmerksam gemacht haben.

Der Tag fängt mit einer *ἀγορῇ* an, und diese ist nur in der Nausikaaversion, die einen ganzen Tag von Morgen bis Abend in Anspruch nahm, am Platze. Odysseus wird, nachdem er abends zuvor die königliche Familie kennen gelernt hat, hier den Phaiaken, vornehmlich den Fürsten, vorgestellt. Dass Athene die Versammlung zusammenruft, gehört einem Nachdichter, der auch die göttliche Schönheit des Od. noch einmal durch göttliches Wunder begründen wollte (cf. § 235). Dass nur Alkinoos das Wort führt und nicht einmal die Meinung Anderer zu hören braucht, passt für denjenigen, der den König gestern von *νῆες ἔμαλ καὶ κοῦροι* so grosse Worte gebrauchen und auch jetzt keinen Widerspruch dulden (V. 43) liess. Die Eile dagegen, mit der schon morgens das Schiff zur Abfahrt fertig gemacht wird, wird wahrscheinlich eine Nachwirkung der *AV.* sein, wo dies alles Sinn hatte.

Dann folgt in der *NV.* nach der Volksversammlung, die die beste Gelegenheit zur Einladung der Gäste bot, ganz natürlich das *Festmahl*, und vor diesem (V. 62) wird Odysseus, wie Telemach bei Nestor γ 464 ff., das warme Bad genommen haben, das er jetzt erst V. 449 ff. kriegt und nach welchem Nausikaa ihm das letzte, rührende Lebewohl sagt (V. 449—70). Es ist durchaus notwendig, dass derjenige, der die

Nausikaa in die Dichtung einführt, sie auch beim Abschiede dem Odysseus vorführt. Sie ordnet das erste dürftige Bad des Schiffbrüchigen draussen am Flussufer an, sie begrüsst ihn jetzt wieder bei ähnlicher Gelegenheit in der väterlichen Halle, beide Mal erstaunt sie über seine Schönheit, wie er über die ihrige. So biegen sich Anfang und Abschluss der wundervollen Idylle harmonisch zusammen, sie sind beide natürlich und notwendig derselben dichterischen Conception entsprungen. Freilich wird Od. durch das Bad verspätet, das Festmahl ist schon im Gange (V. 456 *οἶνον ποτῆρας* und V. 470), ohne dass die Festgenossen die Ankunft ihres Gastes abwarten. Hier ist der Dichter von seiner eigenen Darstellung der Ankunft des Od. am vorhergehenden Abend abhängig, wo er auch den König *οἶνον ποτᾶζων* (§ 309) angetroffen hat.

Nachdem das eigentliche Essen vorüber ist, fragt man der herkömmlichen epischen Sitte gemäss den Fremden, wer er sei und woher. Diese Frage muss notwendiger Weise sowohl in der *AV.* wie in der *NV.* an Odysseus gerichtet werden — einerlei ob er darauf mit den Apologen oder mit irgend einer Lügengeschichte antwortet. Jetzt wird in der *NV.* der Sänger *Demodokos* herbeigeholt, und die Absicht damit liegt auf der Hand. Zunächst soll sein Gesang die Veranlassung zur Befragung des Fremden nach seiner Heimat geben, und dann soll er die folgende Erzählung des Od. auch inhaltlich vorbereiten. Er giebt uns jetzt den Anfang und das Ende einer ganzen *Ἰλιάς* mit dem Ehrengaste als Hauptperson, eine grossartige Ouverture der folgenden Apologe, wo wir das wundervolle Geschick des Helden des Weiteren verfolgen werden. Daneben wollte auch der Erfinder des Ganzen die ideale Stellung des Sängers in einem idealen Volke nachdrücklich betonen und liess in geradezu raffinierter Weise einen der besten Augenzeugen vor Troja die göttliche Inspiration des Gesanges bestätigen und den Sänger dementsprechend ehren (§ 487 ff.). Diese Gelegenheit, sich selbst Complimente zu geben, ist von den Nachdichtern eifrig aufgegriffen¹. Dass die Phaiaken sich dermassen für die Vorgänge in weit entfernten Gegenden interessieren und dass der Held durch das Anhören seiner eigenen Thaten zu Thränen gerührt wird, stimmt zu der wahren und tiefen Menschlichkeit, womit der Dichter der *NV.* seine Personen durchhaucht. Aber dass die ganze Erfindung des Weinens dem Benehmen Telemachs im Palaste des Menelaos nachgebildet ist, daran ist kaum zu zweifeln (Schol. δ 113: *ὁ μὲν γὰρ τὰς ἑαυτοῦ πράξεις ἀκοίων κλαίει, ὁ δὲ τοῦ πατρὸς ἀναμνησθεὶς*). Das *πορφύρεον φᾶρος* § 84 ist entweder in Übereinstimmung mit der gewöhn-

¹ Demodokos geht ohne Cithar zur Agora, damit sie eigens auf königlichen Befehl herbeigeholt werde. Od. spricht »vernünftig wie ein *δοιδός* «! λ 368 (cf. ρ 518).

lichen Vorstellung vom Helden (τ 225) oder besser in direkter Anlehnung an δ 115 dem Od. gegeben.

Indem wir vorläufig die Wettkämpfe und den Tanz mit allem, was damit zusammenhängt, bei Seite lassen, gehen wir zur *Hauptfrage* des Gastgebers über, wer der Fremde eigentlich sei. Diese knüpft jetzt 1. an sein Weinen (V. 537 ff. und V. 577 εἰπὲ δ' ὃ τι κλαίεις . . .), 2. an die πομπὴ καὶ φίλα δῶρα, die die Phaiaken dem Fremden »wie einem Bruder« geben (V. 548, τῷ νῦν μὴ δὲ σὺ κεῖθε . . . φάσθαι δέ σε κάλλιον ἐστίν, »es ist passend, anständig«). Dazwischen schiebt sich noch ein Motiv, »dass die Schiffe wissen wohin«, das auf die bevorstehende Heimschickung hinweisend sich als eine weitere Ausführung an das Vorhergehende anschliesst.

Hier haben wir folglich zwei Motive, deren jedes unabhängig vom Anderen bestehen kann. Dass die *NV.* durch das erste eine natürliche Fortsetzung erhält, ist einleuchtend. Zweimal hat Demodokos gesungen, zweimal hat Od. geweint (V. 72 fällt weg und auf V. 92 denke ich V. 474 direkt folgend; so hat ja auch ἀχνύμενός περ Sinn), das letzte Mal in entsprechend gesteigerter Weise (V. 92 γοάσκειν, V. 522 τήκετο; das allgemein verpönte Gleichnis erklärt sich ganz gut durch die furchtbaren Bilder des äussersten Elends, die die Erinnerung an Krieg und Eroberung soeben in der Phantasie des Dichters wach gerufen hat). Dann gebietet Alkinoos dem Sänger inne zu halten (V. 536—43) und wendet sich darauf an Odysseus, etwa mit den Worten: ξεῖνε, τὸ μὲν σε πρῶτον ἐγὼν εἰρήσσομαι αὐτός· τις πόθεν εἰς ἀνδρῶν; πόθι τοι πόλις ἥδε τοκῆς; εἰπὲ δ' ὅτι κλαίεις καὶ ὀδύρεαι ἐνδοθι θυμῷ (V. 577—86).

Diese sehr einfache Veranlassung zur Frage des Königs wird jetzt durch den Hinweis auf die dem Fremden zugesicherte Rückkehr und die *Gaben* und, was allerdings sekundär ist, sogar durch das Festmahl selbst durchkreuzt. Dies neue Motiv wird durch den nicht allzu guten Vers 545: εἵνεκα γὰρ ξέλνοιο τὰ δ' αἰδοῖο τέτυκται zum Vorhergehenden angeklebt. Beschenkt wird nun Odysseus mehrmals und immer reicher. Dies ist ja eben der ursprüngliche Zweck mit seinem Aufenthalte bei den Phaiaken: Od. soll, der alten Sage zufolge, nach langjähriger Abwesenheit und unsäglichen Mühsahlen *reich* nach Hause kommen, gleichviel ob vom Thesproterlande, ob vom Phaiakenlande, wie auch Sindbad (mit dessen Aufenthalte im Tale des edelsteinführenden Flusses und beim Könige von Sarandib¹ die Phaiakenepisode viele Aehnlichkeiten aufweist). Dies ist auch

¹ Ein in der Phaiakengeschichte ganz dunkler Zug, der die Stadt umgebende Berg, der dem Fatum gemäss eigentlich um die Stadt der Phaiaken umgelegt werden sollte — dann allerdings einer bestimmten Localität zuliebe wieder aufgegeben — um sie so vom

der alleinige Grund des Zürnens Poseidons, wie er ν 135 ausdrücklich sagt: die ganze Verfolgung sei dadurch vereitelt worden, dass seine Nachkommen auf Scheria das verwirklichten, womit sein Sohn, der Kyklop, Od. mit seinen Gefährten ins Verderben zu bringen suchte (ι 517 ff.).

Gaben bekommt denn Odysseus ϑ 388 infolge der Klugheit, die er durch die richtige Schätzung der Tanzleistungen zeigt, ν 13 nach seinen Leistungen als Erzähler (daher wird die Gelegenheit den Sängern zu hören V. 9 als ein so grosses Vorrecht der Geronten hervorgehoben), vgl. noch ν 67 mit ϑ 455 und ζ 214 (Kleider nach dem Bade). Das scheint alles ganz zufällig einzutreffen. Wie die Sache jetzt liegt, wird ihm zuerst die Heimschickung versprochen (η 191, 317, ϑ 31, cf. 151), und später die Gaben als etwas Besonderes ihm geschenkt. Aber diese gehören doch schon zu einer ordentlichen *πομπή* (cf. ι 266 ff. *δωτίνη, ἦτε ξείνων θέμις ἐστίν*; 517 *ξείνια-πομπή*; δ 589 *καὶ τότε δ' εὖ πέμπω δώσω δέ τοι ἄγλαα δῶρα*; ο 83; τ 460; auch ϑ 389 *ξενίον ὥς ἐπιεικής*), und hat der König das eine versprochen, wird er ihm auch das andere zugesichert haben. Diese Verbindung von *πομπή* und *δῶρα* begegnet uns erst im Intermezzo des λ, sowohl in der Aufforderung der Königin wie in dem Versprechen des Königs und der Antwort des fröhlich überraschten Odysseus, der die Bedeutung reicher Geschenke für seine Rückkunft nach Ithaka scharf hervorhebt. Wie hier der König, in einer für den jetzigen Zusammenhang stark überarbeiteten Partie, die Fortsetzung der Erzählung des Od. durch den Hinweis auf das an der *δωτίνη* noch Mangelnde bewirkt, so hat er auch ursprünglich den Anstoss zum Berichte des Od. durch den Hinweis auf die schon vorhandenen Geschenke gegeben, d. h. durch den V. 545 des ϑ: *πομπή καὶ φίλα δῶρα, τὰ οἱ δίδομεν φιλέοντες*, »die Gaben, die schon da sind«. Dann müssen wir uns eine eben stattgefunden Beschenkung vorstellen, und diese wird keine andere gewesen sein als diejenige, die auch jetzt der Frage des Königs vorhergeht, ϑ 417 ff.

Die Geschenke werden an der Seite der Arete, der *αἰδοίη μήτηρ*, von den Söhnen niedergelegt. Warum eben hier? Damit die Königin sie in die erst später zu holende Kiste (die sie selbst herbeiholen soll) einpacke? Schwerlich; die folgende ziemlich schroffe Anrede des Königs V. 424 ff. kann nicht in diesen Zusammenhang hineingehören; die passt viel eher für einen Nachdichter, dem der selbstbewusste König von η 328 vor-

Meere gänzlich zu trennen, tritt sogar noch deutlicher hervor in Sindbads Apologen. Denn es ist doch derselbe Berg, der das Tal der Edelsteine vom Königreiche Sarandib trennt und wodurch der Fluss geht, der den schlafenden Sindbad mitsamt seinem Flosse und seinen Schätzen zu den Menschen zurückführt.

schwebt. Entweder muss Odysseus in der Nähe der Königin sitzen (wie zu Anfang der ganzen Scene) und die Gaben werden da hingebracht, dass er sie recht *ἐν ὀφθαλμοῖσιν ἴδῃται*, oder, was auf diesem Punkte des ganzen Herganges allein angeht, die Königin hat selbst die Beschenkung des Fremden angeordnet. Das ist eben, was sie am Anfange des Intermezzos des λ tatsächlich tut und was sie mit ähnlichen Worten vielleicht während des Mahles, vielleicht erst nachher wiederholt hat. Damit haben wir ein neues Stück für die *AV*, gewonnen, und ebendahin wird auch der gute Rat der Arete gehören, dass er nicht *wieder* die Reisegefährten seinen Schlaf dazu benutzen lasse, die Kiste zu öffnen¹.

Der *AV*. wollen wir auch die ganze Abschiedsscene ν 38 ff. vindicieren. Odysseus weist auf die *πομπὴ καὶ φίλα δῶρα* hin, die ihm schon sicher gestellt sind: *ἥδη γὰρ τετέλεσται ἃ μοι φίλος ἤθελε θυμός*. Man spendet an denselben Zeus, dessen man auch beim Empfange des Fremden gedachte, Odysseus giebt der Königin den Becher in die Hand und richtet warme Abschiedsworte an seine Retterin, ihre Mägde geleiten ihn mit den Gaben, zu deren Aufbewahrung noch allerdings nur *eine* *χηλός* genügt, und mit Reisekost an den Strand. Das ist eine geschlossene Dichtung, an deren Anfang und Ende die *Ἀρήτη* als Hauptperson steht.

Wie weit dieser Abschluss vom Dichter der *NV*. benutzt worden ist, der den Od. noch bei Tageszeit hat abfahren lassen, darüber lässt sich, wie uns der von vielen zusammengearbeitete Text jetzt vorliegt, kaum etwas vermuten.

Odysseus fährt jetzt abends von Scheria ab und am folgenden Morgen schläft er schon am Strande Ithakas. Dass die Abfahrt wenigstens in der *NV*. noch im Laufe des auf die Ankunft folgenden Tages stattgefunden hat, dafür sind verschiedene Anzeichen vorhanden. So hören wir ϑ 561 f. von den Schiffen, dass sie *λαῖτμα τάχισθ' ἄλως ἐκπερόωσιν | ἥερι καὶ νεφέλῃ κεκαλυμμένα*. Das erwähnt doch der König, weil es für die *πομπή* des Od. Bedeutung hat. So hatten ja schon früher (in der *NV*.) einmal die Phaiaken in einem Tage die Reise nach Euböia und zurück vollendet, als sie Rhadamanthys hinüberschifften (η 323). Vor allem ist aber bemerkenswert die Eile, womit in ϑ Anf. ein Mahl zubereitet werden soll (V. 38 *θοῖν ἀλεγύνετε δαῖτα*), während schon das Schiff mit angebundenen Rudern und ausgespannten Segeln da liegt (V. 54), und am folgenden Morgen ν Anf. wo sie die Beschenkung des Od. komplettieren (*νηᾶδ' ἐπεσσεύοντο*) haben wir wieder dieselbe unsinnige Eile. Sie verbringen

¹ Diese dichterische Freiheit (cf. Rothe Widerspr. 6) braucht man allerdings dem Dichter nicht zuzugestehen, wenn man das Präsens *δίδωμεν* V. 545 urgirt und die Gaben erst *nach* der Erzählung des Od. herbeigebracht werden lässt.

ja doch den ganzen Tag mit Schmausereien. Wir halten uns an die Worte des Alkinoos η 317 ff., der keine Andeutung einer nächtlichen Fahrt macht: »Morgen sollst du abfahren, du wirst schlafen, die Wellen und Winde ruhen, so wirst du nach Hause gebracht werden« (NV). Bei Windstille kam Od. auch in der Leukotheaversion nach Ithaka, und zwar spät abends. Die Abreise kann in der NV. schon Nachmittags nach dem Festmahle, das auf die ἀγορή folgt, stattfinden. Diese ist später aus rein technischen Rücksichten, weil der wachsende Stoff des Gesanges sich in so kurze Zeit nicht unterbringen liess, auf den Abend des folgenden Tages aufgeschoben worden.

Im Vorhergehenden sind die *Wettkämpfe* noch nicht berührt worden. Sie sind da, um den Od. in seiner alten Heldengrösse wieder hervortreten zu lassen. Freilich ist das Resultat, dass er sich unter ganz minderwertigen Leuten befindet, die als Sportliebhaber überhaupt nichts taugen, und dass er folglich glänzt, ohne deshalb bei den Hörern oder Lesern grösseren Ruhm zu gewinnen. Die ganze Erfindung scheint nur als eine ganz dürftige Einkleidung einer Beschreibung von Wettkämpfen zu dienen, die ohne Energie angefangen wieder aufgegeben wurde. Es ist möglich, dass sie ursprünglich ausführlicher beschrieben waren, wenigstens wird uns V. 253 ναυτιλή versprochen, ohne dass wir etwas weiteres darüber hören. Dass auch die Kampfspreise durch eine Beschneidung unter den Tisch gefallen sind, ist auch wohl möglich. Aber dass der ξείνος Odysseus, der vom Könige empfangen und dem die Rückkehr zugesichert worden ist, zu dessen Ehren ein Festmahl bereitet wird, in diesen Kämpfen, die um seinetwillen gehalten werden, von den νέοι mit μῦθοι θυμολαεῖς tief gekränkt wird, ohne dass der König oder irgend einer von den Aeltern den Gast in Schutz nimmt — das ist doch zu stark. Das κερτομεῖν (cf. ζ und η) passt wohl nur einem *unbekannten* Fremden gegenüber, der von den stolzen Junkern als ein schmutziger Schacherer geneckt wird und sich dann als der wahre Held, der er ist, offenbart. So wird der unbekannte Odysseus von den Freiern auf Ithaka geneckt, die er dann alle überwindet, nachdem schon im Kampfe mit Iros die eingebildete Grösse der wirklichen schroff gegenübergestellt worden ist. Müssen wir in θ eine jämmerliche Bearbeitung eines beliebten, schon mehrmals benutzten Motives annehmen? Oder können wir auch hier ein wirkungsvolles, allmählich sich vollziehendes Hervortreten des verachteten Ankömmlings vermuten?

Es scheint mir ein deutliches Anzeichen eines solchen Zusammenhanges noch vorhanden zu sein, nl. V. 156 f.:

νῦν δὲ μεθ' ὑμετέρῃ ἀγορῇ νόστοιο χαρίζων
ἤμαι, λισσόμενος βασιλῆά τε πάντα τε δῆμον

Dies ist doch eine ganz verblüffende Antwort desjenigen, zu dessen Ehren die Festspiele gehalten werden und der aufs Baldigste abreisen wird. Besonders nach der vorhergehenden Aufforderung des Laodamas, die Od. gänzlich überhört. Er spricht von seinen Sorgen und Leiden, die seine Seele füllen. Er muss stark verletzt werden, um sich am Wettkampfe zu beteiligen. Er ist fröhlich überrascht, als er nach dem Diskoswurfe einen *freundlich gesinnten* Mann (V. 200) unter den Anwesenden entdeckt. Und das ist zwar Athene selbst, die sich dem Bedrängten zur Seite stellt. Dann wird er allerdings schon »leichteren Sinns«, grosssprecherisch, »er sei in allen Wettkämpfen hervorragend, besonders im Bogenschiessen, nur laufen könne er vielleicht jetzt nicht, denn auf dem Schiffe sei keine genügende Verpflegung gewesen¹. Dies alles kann doch nicht derjenige sagen, dem Athene göttliche χάρις und Stärke verliehen hat, damit er alle Wettkämpfe bestehe, in denen die Phaiaken ihn prüfen wollten. Und warum ist er denn die ganze Zeit so *kummervoll*? Hat er denn keine Zeit oder keinen Grund sich zu freuen? Die ganze Grundstimmung des 8. Gesanges ist trostlose Sorge und Ungeduld nach der Heimkehr. Die wäre in ε viel passender als in θ. Jedenfalls ist diese auffallend genug, um eine Frage von Seiten der Phaiaken zu veranlassen, wenn sie nicht schon vorher von der Kunde des Odysseus, die er von Teiresias erhalten hat oder auch von einer Seegöttin wie Leukothea (cf. Eidothea in δ) erhalten könnte, dass er jetzt nach Hause *müsse*, unterrichtet sind. In den jetzigen Zusammenhang passt ja doch dies alles sehr schlecht hinein.

Hat man denn vielleicht den Od. auf Scheria zurückhalten wollen? Oder ist es nur der in ε angeschlagene Ton, den man durch die ganze Heimkehr, auch den unfreiwilligen Aufenthalt bei den Phaiaken vernimmt? Dass eher die erstere Annahme etwas auf sich hat, geht aus den obigen Erwägungen hervor, und es tritt ausserdem ein bestimmter Hinweis auf einen längeren unfreiwilligen Aufenthalt des Od. gerade vor seiner Rückkehr nach Ithaka bestätigend hinzu, nl. α 196 ff.:

ἀλλ' ἔτι πού τις ζωὸς κατερίκεται εὐρεῖ πόντιῳ
νήσῳ ἐν ὁμφιρίτῃ, χαλεποὶ δὲ μιν ἄνδρες ἔχουσιν
ἄγριοι οἳ πού κελνον ἐρυκανώωσ' ἄεκοντα

¹ V. 207–33 sind offenbar eine spätere Erweiterung, und zwar eine ganz oberflächliche. Denn wenn Od. V. 219 f. spricht, dann ist er ja einer der Trojakämpfer, was die Phaiaken nicht wissen dürfen, und V. 230 nach V. 206 ist auch eine Unmöglichkeit, der Dichter sei so vergesslich, wie nur immer denkbar. Ausserdem zeigt der Ausdruck κομιδὴ κατὰ νῆα, dass es dem Verf. um die Genauigkeit gar nichts zu tun ist.

οὔτοι ἔτι θηρόν γε φίλης ἀπὸ πατρίδος αἰῆς
 ἔσσεται, οὐδ' εἶπερ τε σιδάρεα δέσματ' ἔχουσιν.
 φράσσεται ὥς κε νήγεται, ἐπεὶ πολυμήχανός ἐστιν.

Athene-Mentes drückt sich ja nur mit Vorbehalt aus (που), aber so gänzlich aus der Luft gegriffen ist die Vermutung doch nicht, wie die energischen Vv. 203 ff. zeigen. Wenigstens darf man nicht etwa annehmen, dass sie sich scheut die Wahrheit vom 7jährigen Aufenthalte des Vaters bei der Nymphe dem Sohne zu sagen; die Scheu fühlt weder Menelaos in δ noch Telemachos in ρ seiner Mutter gegenüber (anders Od. in τ). Nehmen wir dagegen an, dass Od. schon lange *gegen seinen Willen* bei den Phaiaken sich aufgehalten hat und erst durch die Dazwischenkunft der Athene die Einwilligung der Rückkehr erlangt, dann verstehen wir die traurige Stimmung des Od., die noch jetzt besonders in ϑ hervortritt. Den Wunsch zu sterben, wenn er nur das Vaterland noch einmal erblicken könnte, hat Od. auf Scheria ebenso ernsthaft gemeint, wie wenn er sich bei Kalypso den Tod wünscht (α 58 f.). Aber an der jetzigen Stelle ist eine solche Aeussierung doch mindestens unpassend.

Dass die Phaiaken wirklich einmal *χαλεποὶ* und *ἄγριοι* waren, ist schon vorher als die ältere Auffassung angenommen worden. Aus einem Gedichte, das dies erzählte, wird die *ἀγορή* stammen, wo Od. die *πομπή* vergebens verlangt hat, die darauf folgenden Kämpfe haben erst den Phaiaken die Gedanken aufkommen lassen, welcher Held sich unter ihnen befindet. Die Gaben, die ihm jetzt das Lob, das er dem Tanze der Jünglinge spendet, einbringt, können dann sehr wohl die Kampfspreise sein, die er sich selbst erworben hat, und wenn man den Verdacht des Od. ν 215, dass die Phaiaken etwas von seinen *χρήματα* gestohlen haben (cf. ϑ 444), in diesem Lichte sieht, wird er jedenfalls mehr als eine blosse Unverschämtheit. Hier wird die Nachdichtung und Umdichtung vieles umgemodelt haben¹. Aber Odysseus muss die ganze Zeit als eine Person, deren Namen und Herkunft man nicht kennt, dastehen. Er muss *νοήμασι κερδαλέοισι* (ϑ 548) seinen wirklichen Namen verhehlt haben — den darf er den Abkömmlingen Poseidons, dessen Zorn ihn überall verfolgt, nicht sagen. Vielleicht hat er wieder eine seiner Lügengeschichten aufgetischt. Die Apologe haben jedenfalls *in dieser Phaiakis* keinen Platz gehabt. Hat aber Od. nicht erzählt, wer und woher er sei,

¹ Diese hat auch das Zwischenlied des Demodokos nur der Abwechslung wegen und zugleich, um den Sänger jeder Art *οἶμη* mächtig zu zeigen, eingeführt.

dann muss allerdings das Phaiakenschiff, das ihn nach Hause gebracht hat, mit menschlicher Vernunft begabt sein, um den Bestimmungsort zu erkennen, so wie auch das Schiff des Aschenbrödels, und dieser Zug der Erzählung, der uns jetzt als »heitere Prahlerei« (Nitzsch) vorkommt, ist dann nicht länger ein blosses Rudiment eines einmal lebendigen Märchenmotives. Ebenso wird die vaticinatio ex eventu § 564 ff. ins rechte Licht gestellt, wenn der König nicht weiss, wen er eigentlich weggeschickt hat. Denn diese Worte gehören nach ν 173 ff. und können der ursprünglichen Meinung nach nicht anders beurteilt werden als die *παλαίματα θεσπόμενα* ι 507, derer sich der Kyklop erinnert, und die Aussage des Hermes κ 330, die der Kirke in den Sinn kommt.

In welchem Verhältnisse diese, wie wir annehmen dürfen, älteste Schicht der Phaiakendichtung zu der oben vermutungsweise angenommenen Form steht, wo Od. durch die Kleider Kalypsos gerettet wurde, ist schwer zu sagen. Wir müssen uns hier, wie sonst so oft, damit begnügen, einzelne Motive auszulösen und ihnen nach Möglichkeit den rechten Platz in der Entwicklung der Dichtung anzuweisen, auch wenn wir nicht ganze Verse oder Versgruppen als die notwendige und metrisch unlösbare Einkleidung der Motive mitfolgen lassen können.

PARTÉNOPEUS DE BLOIS.

ÉTUDE COMPARATIVE DES VERSIONS
ISLANDAISE ET DANOISE

PAR

A. TRAMPE BÖDTKER.

(VIDENSKABS-SELSKABETS SKRIFTER. II. HIST.-FILOS. KL. 1904. No. 3)

UDGIVET FOR HANS A. BENNECHES FOND

CHRISTIANIA

EN COMMISSION CHEZ JACOB DYBWAD

IMPRIMERIE A. W. BRØGGER

1904

**Fremlagt af Prof. Dr. Joh. Storm i den hist.-filos. Klasses Møde
d. 16de September 1904.**

Aperçu de toutes les versions.

Groupe Y.

(Le roman commence en France.)

1. La version française¹.

Les manuscrits:

Nr. 2986 Bibl. de l'Arsenal, Paris. (Partonopeus de Blois, 2 vol., édité par Crapelet, Paris 1834).

Nr. 113 Bibl. de Berne.

Nr. 19152 fr. Bibl. nationale, Paris (ancien ms. de S^t Germain).

Nr. 368 fr. Bibl. nationale, Paris. (P).

Nr. 207 Bibl. de Tours. (T).

Nr. 7516 fr. Nouv. acq. (From the Library of the Earl of Ashburnham, App. Nr. CLXV). Bibl. nationale, Paris.

Nr. 792 fr. Bibl. nationale, Paris, deux feuilles de garde comprenant 550 vers. (F).

Cheltenham, Bibl. de Sir Th. Phillipps, comprenant 189 vers. Publié par Paul Meyer, Not. et Extr. des M. S. S. de la Bibl. nat. etc. XXXIV, 1^o partie p. 219—224.

2. La version allemande:

Konrads von Würzburg Partonopier und Meliur, publié par Karl Bartsch, Vienne 1871¹.

¹ Paulin Paris: Les manuscrits français; E. Pfeiffer: Ueber die Handschriften des Part. de Blois, Marburg 1885 (Stengel: Ausg. u. Abh. rom. Phil. XXV); M. Kawczynski: Parténopéus de Blois, poemat francuski z wieku XII, dont je ne connais que l'extrait que l'auteur en a donné dans le Bull. Int. de l'Ac. d. Sciences de Cracovie, juillet 1901, cf. les remarques ib. février et octobre 1902; W. Förster, Lit-blatt f. germ. u. rom. Phil. 1902, 28—33; G. Gröber, Grundriss II¹, p. 586.

² H. van Look: Der Partonopier, Thèse de Strasbourg 1881; Kölbing: Ueber die verschied. Gestaltungen der Parton.-Sage, German. Studien, Suppl. Germania II. Vienne 1875.

3. La version néerlandaise:

Parthoneus van Bloys, publié en dernier lieu par A. van Berkum, Groningue¹.

4. La version anglaise:

The Old English Version of Partonope of Blois, from M. S. S. in Univ. College Libr. & the Bodleian at Oxford, by Rev. W. E. Buckley. Printed for the Roxburghe Club. Londres 1862².

5. La version italienne:

Cantare de lo Bel Gherardino, publié par F. Zambrini, Bologne 1867. Le ms. date de 1392. L'éditeur attribue le poème à A. Pucci, opinion confirmée par M. d'Ancona et acceptée par M. Casini (Grundriss II³, p. 122)³.

Les savants qui se sont occupés de Parténopeus ne paraissent pas avoir fait attention à cette version qui, en somme, n'est pas plus libre que le roman de M. Couchu auquel on a vraiment fait trop d'honneur. Le poète ne s'en tient pas strictement à ce que «il libro dimostra». L'introduction surtout n'a rien à faire avec le roman de Parténopeus. Le compagnon d'armes du héros accompagne son maître, même lorsque celui-ci pénètre pour la première fois dans le palais enchanté. La pièce espagnole de Partinuples a, par hasard, inventé le même trait.

Le thème de la libéralité du héros, plus amplement développé, rappelle les poèmes de Lanval, de Graelent etc.; Gherardino reçoit de son amie un gant enchanté qui lui fournit le moyen de satisfaire à tous ses désirs; le gant perd son pouvoir au moment où, enfreignant la défense de son amie, Gherardino révèle à sa mère le nom de la Fata Bianca. C'est là un trait très répandu dans les cycles de Psyché et de Mélusine, conservé dans plusieurs contes italiens⁴. Le poète emploie encore l'ancien thème de faire apparaître son héros aux trois journées du tournoi sous trois armures de couleurs différentes.

Le fond du récit appartient cependant au roman de Parténopeus, et le poète en a même fidèlement conservé beaucoup de détails.

¹ Thèse (Leyde) du même auteur, Groningue 1897.

² Felix Weingärtner: Die mittenglischen Fassungen der Partonopeussage, thèse de Breslau 1888; Kölbing: Beiträge zur vergl. Geschichte der romant. Poesie u. Prosa d. Mittelalters, Breslau 1876.

³ M. Warnke, Lais de Marie de France p. CXV, cite d'après M. Schofield (Publ. Mod. Lang. Assoc. of America XV) une édition de M. d'Ancona, Bologne 1870. Ces deux travaux ne me sont pas accessibles.

⁴ E. Cosquin, Contes de Lorraine.

1. XXII. Molto fur ben serviti a quella cena,
Ma non vedien sergenti nè scudieri.
E poi, istando in così fatta mena,
Avevan sopra ciò molti pensieri,
Onde ciascun di lor ne stava in pena,
E quasi non mangiavan volentieri.
E quando ebben cenato, e' ritornarono
Al fuoco, donde prima si levarono.

La Fata Bianca connaissait les sept arts (cf. Crap. v. 4581); la rencontre avec la dame, le réveil, les plaisirs du héros sont décrits d'une façon sommaire, mais à peu près comme ailleurs.

1. XXXII. Et una notte sì gli risovenne
Della sua gente e della sua contrada . . .
E' con temenza alla donzella disse
Che le piacesse che si dipartisse.

De retour dans son pays, il cède aux tentations de sa mère. Les richesses disparues, il sort tristement de la ville, monté sur son ancien roncin. « Mon ami, dit-il à son compagnon, que ferons-nous sans argent et sans vivres? » — « Eh bien, répond philosophiquement Marco Bello, a quella dama ancor ci ritorniamo ».

Chemin faisant, ils ont la malchance de tomber dans un fleuve. Apparaît une demoiselle dans un bateau. Elle appelle Gherardino par son nom. « Je suis, dit-elle, la sœur de la dame qui t'aime ». Elle l'emmène à « una rocca che era in mar ». Gherardino entre dans une barque « pour se laver » et disparaît, tandis que la demoiselle se rend chez la Fata Bianca qui se laisse assez vite attendrir. Elle retourne ensuite à son île. Voyant que Gherardino a disparu, elle reprend avec Marco Bello, à qui elle accorde toutes ses faveurs, le chemin du château.

En attendant, Gherardino arrive à Alexandrie. Le soudan le fait mettre en prison. La reine, avertie de la beauté du prisonnier, en fait d'abord son domestique, puis son amant.

Voyant que Gherardino ne revient pas au temps fixé, la Fée déclare qu'elle veut se marier. Le soudan part pour le tournoi; Gherardino obtient congé et reçoit de la reine trois chevaux et trois armures.

Du haut du balcon la Fée blanche regarde le tournoi. Gherardino vient combattre le vaillant soudan.

2. XXXIV. Et tal colpo gli diè sopra lo scudo,
Che'l fe a terra del destrier cascare.

Vainqueur de la première journée, Gherardino se retire, sans faire connaître son nom. Il en est de même du deuxième jour. La Fée blanche ne peut pas dormir de la nuit: Le chevalier serait-il son ancien amant? Le troisième jour, le soudan se distingue, comme toujours, au commencement du combat. Il veut donner la Fée blanche à un sien neveu (confusion d'Armant et du soudan). La dame, qui a peur d'épouser un païen, fait des vœux pour le chevalier. Gherardino attaque le soudan.

2. XLV. E co la lancia in tal modo l'aggiunse,
 Che il fe cadere in su la terra dura.
 E qui ismonta[ndo] di franchezza giusto,
 E' taglioli la testa de lo'n busto.

Gherardino est proclamé vainqueur.

2. XLVII. Po' c'a la Fata ebbe dato l'anello,
 Gran festa fae che l'ae ricognosciuto.
 E la serocchia diede à Marco Bello.
 Et à lo sempre con seco tenuto.
 E quella del Soldan diede a un donzello
 Di grande legnaggio, cortese e saputo.

Groupe Z.

(Le roman commence en Grèce).

1. Les versions espagnole et catalane.

Je renvoie pour les nombreuses éditions du roman castillan en prose à Brunet et à Gayangos (Bibl. aut. españoles, Libros de Caballerías, Tome 40, p. LXXXI).

L'édition réputée la plus ancienne s'intitule:

Libro del esforçado cavallero conde Partinuples que fue emperador de Constantinopla. A la fin: Fué imprimida la presente istoria en la muy noble villa de Alcala de Henares por maestre Arnao Guillen de Brocar, e acabose á XXI (ainsi Gayangos, Brunet: XVII) dias del mes de noviembre del año de mil et quinientos y trece años. 4º: letra de Tortis (Catalogue Debure, nr. 944).

La Bibl. Mazarine possède un exemplaire fort rare de l'édition de 1526, selon toute vraisemblance la plus ancienne qui existe maintenant: Libro del muy noble y esforçado cauallero el Conde Partinuples. E de las grandes auēturas que passo: por alcançar el Ymperio de Costantinopla. A la fin: Acabose el presente libro del conde Partinuples en la muy noble & muy leal ciudad de Toledo / por Miguel d' Eguia impressor d' sus

majestades. A quinze dias del mes de Junio. Año d' mil & quinientos & XXVI años.

On a trop souvent cité une édition catalane de Tarragone 1488. M. Gayangos, attribuant cette date à une erreur de plume, pense qu'il faut substituer 1588. La première date est tout simplement absurde, puisque l'imprimerie ne fut introduite à Tarragone qu'en 1498 (ou 1499). Les éditions contiennent la remarque: (novament) traduhida de llengua castellana en la nostra cathalana¹. On pourra objecter que le roman catalan connaît un certain nombre de traits primitifs que le roman castillan n'a pas conservés. Mais ces traits se dégagent facilement du contexte, et leur importance est contrebalancée par d'autres passages que le roman espagnol pourra revendiquer comme originaux. Il importe de noter que les Aragonais qui étaient, en réalité, réunis aux Catalans jouent, dans le roman, le rôle des vaincus, tandis que les Espagnols «só es los castellans» remportent la victoire². Les noms propres, qui dans l'édition de Tolède portent encore un cachet français, ont reçu dans la version catalane une forme tout espagnole. Le texte catalan qui se rapproche en général de l'édition de Tolède présente quelquefois les lacunes et les leçons de la réimpression de Valladolid 1623³. Il semble donc suivre une édition intermédiaire. Le traducteur catalan a souvent amélioré le récit. Il faut surtout noter que Gaudin converti au christianisme lui a paru digne d'épouser la sœur de l'impératrice. La fin ainsi changée offre une ressemblance illusoire avec les versions du Nord:

Tolède 1526

lo (Gaudin) hizo cōdestable de su imperio & lo caso cō vna dōzella hija dalgo & muy hermosa / y le dio muchos bienes etc.

Barcelone 1844

lo Emperador deslberá de donarli á su cunyada Urraca per muller, y açó per satisfacer á caduscú los servicis que li avian sets, donals moltras rendas, y vilas etc.

¹ J'ai pu examiner une édition de Barcelone 1844: En nom de nostre Senyor etc. Comença la gentil historia del noble, y esforçat Cavaller Partinobles Compte de Blés: lo qual després de haver passadas moltras desventuras, fonch Emperador de Constantinobla. Traduhida de llengua Castellana en nostra llengua Cathalana, per molt gentil estíll.

M. Joseph Tastu a fait une traduction très exacte des dix premiers chapitres du roman catalan (Bibl. Maz. ms. nr. 4512); il y cite une édition «ancienne» qui semble presque identique à l'édition «moderne».

² Le combat entre les Castellans et les forces réunies des Aragonais et des Siciliens indique que le roman ne peut pas remonter au delà du XIV^e siècle.

³ Un exemplaire de cette édition se trouve à la Bibl. nationale de Paris.

La question de savoir si le roman castillan a passé en Espagne par un intermédiaire sort du cadre de cette étude.

Comedia caballeresca titulada El conde de Partinuples, de Doña Ana Caro (Bibl. aut. esp. 49, p. 125—138), sans valeur. Il paraît que c'est la même pièce qui, avec de légères modifications, fut jouée sous Louis XIV par une troupe italienne.

»Analyse« ou »traduction« de l'édition d'Alcala 1513, par M. Couchu, Bibl. universelle des romans, décembre 1779. Ce n'est ni une analyse, ni une traduction. C'est de la fantaisie.

Il y tout lieu de croire que l'édition d'Alcala n'a pas sensiblement différé de celle de Tolède de 1526.

2. La version anglaise.

A Fragment of Partonope of Blois from a man. at Vale Royal, in the possession of Lord Delamere. Printed for the Roxburghe Club. Londres 1873.

Ce fragment comprend 308 vers. La première partie va jusqu'à la rencontre nocturne (défense de voir la dame), la seconde contient un épisode du tournoi.

3. La saga islandaise.

Manuscripts:

- A. Cod. A.M. 533, 4° Perg. (Bibl. de l'Université de Copenhague). Ms. du commencement du XV^e siècle.
- B. Cod. perg. fol. nr. 7 (Bibl. royale de Stockholm). Ms. de la seconde moitié du XV^e siècle, acquis par Jón Eggertsson pendant son voyage en Islande 1682—83¹. La fin de la saga manque (Elle s'arrête... til kastala mins, cf. l'édition de M. Klockhoff p. 37¹³).
- C. Cod. pap. 4°, nr. 19 (Bibl. royale de Stockholm). Ms. de la seconde moitié du XVII^e siècle, écrit par Sigurður Jónsson, et probablement acquis par Jón Eggertsson.
- D. Cod. pap. 4°, nr. 6 (Bibl. royale de Stockholm). Ms. de la seconde moitié du XVII^e siècle, écrit en Islande et apporté en Suède par Guðmundur Ólafsson 1681.

C'est d'après ces quatre manuscrits que la Partalopa saga a été publiée par M. O. Klockhoff. Thèse d'Upsal 1887.

¹ V. Gödel: Katalog öfver kongl. Bibl. Handskrifter (Kongl. Bibl. Handlingar) Stockholm 1897—1900.

- E. Cod. A. M. 119 a, 8° pap. (Bibl. de l'Univ. de Copenhague), selon le catalogue de M. Kálund, datant du XVII^e siècle. Les premières lignes d'une écriture moderne. Le véritable commencement se trouve (barré) dans A. M. 109 a, 8° pap. III^e pièce.
- F. Cod. pap. fol. nr. 46 (Bibl. royale de Stockholm) écrit à Stockholm en 1690 par Jón Vigfússon, le copiste islandais bien connu¹.

Les manuscrits A, B, C, D, E sont tous indépendants l'un de l'autre. Il semble que C et E montrent la parenté la plus étroite, les divergences de D sont, du reste, très peu considérables. Cette famille se rapproche de B, mais elle n'en descend pas, ayant quelquefois des leçons communes avec A, et non avec B. Plus souvent B adopte les leçons de A, qui occupe une place distincte².

Ne sont pas comprises dans cette énumération des copies toutes récentes et sans valeur. Il existe encore quelques manuscrits en Islande et au British Museum, probablement sans importance³.

Les cinq manuscrits A—E remontent, à travers différents intermédiaires, au même manuscrit original.

Avant d'entreprendre l'examen du manuscrit F, il importe de jeter un coup d'œil sur d'autres copies exécutées par Jón Vigfússon.

Il y en a plusieurs, celle de Njála par exemple, qui n'ont pas donné sujet à critique. Mais les copies des sagas romantiques n'ont pas eu beaucoup de succès auprès des éditeurs. M. Kölbing (Riddarasögur) voit dans le manuscrit d'Ivent (fol. 46) «un remaniement du XVII^e siècle, gâté par des innovations de mauvais goût», dans celui de Mirman (fol. 47) «une abréviation remaniée sans aucune valeur»⁴. M. Cederskiöld, dans son édition d'Erex saga, attribue à Vigfússon les altérations du texte du ms. fol. 46. Dans les Fornsögur Suðrlanda (Lund 1884), il accuse également le copiste islandais d'avoir corrompu les vieux textes, voyez notamment les remarques concernant les sagas de Flovent et de Bæring (fol. 47) et celle de Bever (fol. 46), p. CXCVI, CLXXXIX, CCXXXIX.

La copie de Partalope présente l'aspect d'un remaniement récent. Beaucoup de passages semblent, au premier abord, ou omis ou abrégés, notamment vers la fin du récit. Les noms propres changent de forme

¹ M. Arvidsson (Förteckning), «probablement d'après un ms. sur parchemin».

² La filiation des manuscrits étant sans importance pour la présente étude, je me borne à ces indications sommaires.

³ Jón Þorkelson, Ark. f. nord. fil. 8; Kálund, catalogue p. LXI.

⁴ M. Kölbing n'a pas changé d'avis dans la nouvelle édition d'Ivens saga (altu. Saga-Bibl. No. 7) . . . eine späte redaktion der saga, wol erst aus dem 17. jahrh., die für unsere zwecke ganz wertlos ist. Cela est-il bien certain?

incessamment. Le scribe ou le rédacteur a dû avoir la mémoire fort courte, car il ne se rappelle même pas ce qu'il a écrit à la page précédente.

M. Klockhoff n'a pas utilisé ce texte qu'il considère comme un remaniement postérieur. Du reste, le ms. s'écarte des autres à tel point qu'il aurait fallu l'imprimer en entier.

L'article de M. Gödel sur «Ormr Snorrasons bok¹» a cependant, jusqu'à un certain point, réhabilité Vigfússon.

Il résulte des passages cités par lui que les copies incriminées des sagas de Flovent et de Bæring ne sont pas trop mal faites. Les leçons ne sont pas rendues d'une façon absolument correcte, l'orthographe et les formes sont modernisées, «er» est remplacé par «sem at» etc. Vigfússon ne se gêne ni pour changer l'ordre des mots ni pour amplifier le récit au besoin. Mais sa copie semble reproduire, et c'est pour nous l'essentiel, le texte de son original d'une manière à peu près fidèle. Il en est de même de trois autres sagas dont M. Gödel nous donne des spécimens. Il ne paraît donc pas téméraire de conclure que les copies de Vigfússon ne sont pas aussi mauvaises qu'elles en ont l'air, et qu'il est injuste de lui imputer toutes les imperfections et les divergences de F.

F a ceci d'intéressant qu'il présente certains traits que vous reconnaissez comme primitifs, et qui manquent dans les autres manuscrits.

Ces traits se retrouvent en partie, mais rien qu'en partie dans le poème danois imprimé plusieurs fois avant 1690. Il est tout à fait inadmissible que Vigfússon l'ait utilisé pour sa copie.

Le «livre d'Ormr Snorrason», disparu à la fin du XVII^e siècle, contenait une série de sagas romantiques, et dans le nombre se trouvait celle de Partalope. M. Gödel² a prouvé que Vigfússon a copié d'après ce manuscrit: Trójumanna saga, Breta sögur, Mágus saga, avec þættir (fol. 58), Flovents saga, Bærings saga (fol. 47). Les premières de ces copies ont été remises à l'Antikvitets-kollegium le 13 février 1690, et celle de Partalope (fol. 46) a été «inlefwærat» le 18 septembre de la même année. Il ne semble donc pas douteux que F a été copié d'après le vieux livre d'Ormr.

M. Gödel a encore démontré que ce livre d'Ormr est, de toute probabilité, identique au «truía saga & brutus mz.», qui avait d'abord appartenu à l'évêque norvégien Arne et qui, vers le milieu du XV^e siècle, se trouvait au couvent de Vadstena³.

¹ Nordiska studier 1904.

² V. Gödel, Fornnorsk-isl. litt. i Sverige (Antiq. tidskrift XVI); Nordiska studier, 1904.

³ C'est M. G. Storm qui a le premier appelé l'attention sur cette découverte importante. (Hist. Tidsskr., 1880).

M. Gödel place ce ms. entre 1250 et 1300, et émet l'hypothèse qu'il a été écrit à Bergen. Si nous admettons que F en est une copie, il est difficile de concilier la rédaction de la saga avec la première date. Nous verrons plus loin que F et A—E remontent au même remaniement d'une version plus ancienne. Ce remaniement entre si complètement dans le cadre des autres sagas romantiques passées en Islande, que nous ne devons pas le faire remonter beaucoup plus haut que l'année 1300. Le scribe, quelle que soit sa résidence ou sa nationalité, a dû avoir devant lui un texte islandais.

Les leçons de F, divergeant presque toujours de celles des autres mss., se rapprochent le plus souvent de la famille B C D E: Ainsi Klock. 4¹⁶ medur skynandi Fegurd; 4²² ok giørde hann sier þat i skap ef at Fadir hanns være sva staddur at hann mundi sier þat Herbergi velia er best væri i Borginni; 5¹ Hallir storar; 5⁸ ok reid hann nú þangat til ok steig; 5¹⁶ komu framm; 6¹⁷ hálf þridja Hundrad Hvilna; 7¹⁰ Lim (= B C); 7¹⁸ tveymur; 8¹ hjá sænginne; 10⁶ enn um (= C D; A B um); 10⁷ þóttist nú vita at þau mundu honumm þá ætlud; 10¹⁷ medur Jacht-hundumm sinumm (forme peut-être due à Vigfússon); 11²² fyrir minar Sakir; 12⁶ allskonar Dyrgyripum (= D); 12⁷ sinn Hest; 12¹⁵ einginn Madur; 22² ok Hunda; 23¹⁶ heingdur i háum Gálga; 34¹⁷ C D: huorr er þessi hinn væni madur (A ne mentionne pas ce trait, B illisible), F: fanst henni miðk um Fegurd hanns. Mais à peu près = A 6¹ vard Bord á burtu tekít sidann sá hann; 6¹⁹ snerust; 7² einhuorja sæng þessa; 12¹⁷ er; 17²² øll tidinde; 31²⁴ Huga (B illisible, C D E Rikefor) 32⁵ vera ægi vidur Forláte edur Forvitinn (B illisible, C D oforvitinn); 34¹⁷ hon sagdest vera Dóttir eins Baróns . . . ok hertók hann mik hingat (B illisible, C D n'en disent rien, 14¹ Markvalldss (corrigé en Mannhóldz) rappelle plutôt A: Markavld que C D E: Marhaulldr[inn].

Les onze chapitres des mss. C D E correspondent pour la plupart aux onze divisions du ms. A (généralement indiquées à l'encre rouge). Il paraît que B n'est muni ni de chapitres ni de rubriques.

Les onze chapitres de F ne coïncident pas avec ceux des autres manuscrits.

Comme le livre d'Ormr ne nous est connu qu'à travers une transcription peu exacte, il est difficile de comparer les deux classes de manuscrits au point de vue de la langue et du style. Il faut sans doute rendre le scribe responsable d'une très grande partie des fautes si nombreuses de F. La loquacité et l'incohérence du récit en diminuent sensiblement la valeur littéraire.

Je n'ai pas remarqué dans ce manuscrit les allitérations de A—E: 11²² reyn svo riddaraskap þinn, 12² ast ok yndi, 13⁸ ravskvára riddaraskap, 16¹² nidings vig vega (A), 24¹⁶, 25¹⁸ heidinn hvnd, 24⁸ þræll ok þiofr, 28² vei verdi þer, 31⁴ leidr er huerr lidinn (B—E), 32¹⁸ tok vedrit at vinda, 33¹ sialdann varazt ef votr er, 33⁶ kykendvm kyssiligr, 34¹⁴ bavlfadr se minn bondi svo mǫrgvm manni sem hann fyrir ferr, 25¹⁰ ravskvm riddara (A), hraustum riddara (B C D E), allitération norvégienne trop douteuse pour être considérée comme primitive¹. L'expression si commune fagnadar fundur (36¹⁶) se retrouve dans F; fagrann frammburd, forláte edur forvitinn lui sont particuliers.

Les expressions conventionnelles qui foisonnent dans les remaniements postérieurs semblent se rencontrer moins fréquemment dans F.

A—E emploient pour la description de la belle Marmoria une image de l'Elis saga, tandis que F compare sa beauté à la splendeur du soleil, et nous fait savoir que ses cheveux étaient blonds comme le jour. La description de Gram (Klock. 33⁵), qui rappelle les sagas de Bever et d'Ivent, est beaucoup plus sobre dans F. La Marmoria de A—E maudit l'enfer qui l'a privée de toute joie, et imite la femme de Kane-langres par la violence de sa conduite. Les proverbes, Klock. 30²¹, 31⁴, 32¹⁴, 33¹⁻², font défaut dans F.

F, généralement si loquace, ne contient pas l'énumération peu artistique Klock. 7¹⁰⁻¹¹: enn þessir steinar vorv i sænginni: cristallvs, crisolitvs, berillvs, sardirvs, crisoprasvs, amectistvs, tvretvs, garvatvs. F se contente de trois bijoux² et nous fait grâce du passage 10¹³⁻¹⁴ þvi mvndi vallda sv mikla ok fagra skemptan ok en mivka, blida er hann hafdi gert vm nottina vid frvna³.

Dans A—E Marmoria raconte que le roi païen s'appelle Markauld, tandis que F nous laisse ignorer son nom jusqu'au moment du combat⁴. F évite de nommer Gram par son nom jusqu'au passage = Klock. 34¹⁶.

Voici les traits les plus intéressants de F:

Les autres versions, notamment celles du groupe Z, racontent que Mélior fait chercher un prince qui soit digne d'elle. L'envoi des mes-

¹ Cederskiöld, Fornsgur; F. Jónsson, Oldn. og isl. Litt. II² p. 965; R. Meissner, Die Strengleikar, Halle 1902, p. 230: die von den jüngern hss. eingeführten alliterationen sind mit ok, ne, eða verbundene paare oder subst. mit attributiven adj. u. a.

² La saga de Flovent (p. 142) va jusqu'à en énumérer douze, cf. l'Apocalypse XXI 19.

³ voir M. Nygaard, Sprogl.-hist. Studier tilegnede prof. Unger, Kristiania 1896, p. 168.

⁴ Meissner, Strengleikar p. 207: Es ist das eine seltsame koketterie, die wir mehrfach in den nordischen übersetzungen beobachten können. On sait que Chrétien pique l'intérêt de la même manière.

sagers, inconnu aux autres manuscrits islandais, est longuement exposé dans F: þui næst liet hon sendimenn fara i þeirra kónga Rike er i hennar Valldi voru þui at hon var sva mikil fyrir sier at fiórir ok Tuttugu kóngar voru i hennar Vallde i hennar Riki. I þá Sendiferd valde hún hina vitrustu Menn etc. Nú fara þeir heimann á einhuorjumm Deige ok i þeirra kónga Riki sem at fyrr var frá sagtt.

I þennan Tima (d'accord avec A—E) ried fyrir saxlande (!) sá Kongur sem at Lødver hiet. Vient ensuite le portrait de Partolope, à peu près = Klock. 21-5. Puis les manuscrits divergent. F raconte, avec beaucoup de détails superflus, que les messagers arrivent en France. Ils regardent attentivement le fils du roi, et, de retour à Miklagard, ils font son éloge. Les autres messagers, déjà revenus, déclarent d'un commun accord que personne ne peut égaler le jeune prince.

A—E (= Klock. 22¹¹⁻¹³, 27¹⁴—28¹⁶) racontent qu'Urakia fait répandre le bruit de la mort honteuse de Partalope. Marmorja, hors d'elle, maudit sa sœur qu'elle en croit coupable. Les chevaliers viennent la consoler et lui font savoir qu'ils ont convoqué une assemblée des rois et des grands seigneurs de son empire. Tous se présentent, excepté le roi Hlodvir qui est trop triste à cause de son fils.

Tout cela manque dans F qui dit simplement: (cf. Klock. 22¹¹): Siglde hon nú aptur til Miklagardss ok sagdi hann daudan vera.

Les manuscrits marchent ensuite ensemble avec peu de divergences (Klock. 28¹⁶—29⁶), puis F continue: Enn er Marmorja Kongssins Dóttir spurdi Dauder Partalopa, ok þesse þll Rád Rádgjafanna grætur hon ok syrgir mjök sárliga sva at flestumm Mönnum mundi betri þykja Daude enn slikur Harmur og Sorg sem at hon hafde þá bædi Nótt ok Dag.

Les mss. A—E reviennent encore une fois (Klock. 30⁹—31⁸) à la furie de Marmorja contre sa sœur, tandis que F, reprenant le même ordre d'idées que nous trouvons dans les autres versions, s'exprime ainsi: hon brigsladi miok opt Marmorja systur sinne huorsu at hon hafde skilist vidur sinn Unnusta ok at hann hefde Dauda feingit af hennar vielumm ok vard henne at hennar ordumm mikill Harms Auke.

(Mélior) quide avoir tort

Et quide avoir son ami mort. Crap. v. 6449—50

Mais il est grant aumosne, espoir,

D'ocirre un gentil chevalier . . . v. 6662—63

F: muntu vilia liá mier Hest ok Vopn ok lofva mier at ek meigi siá þessa Burtreid, veit ek seigir hún at Lif mitt er i Vedi ef at ek gjörir

þat enn þó fyrir þína Kurteyse ok Fegurd vil eg til þess hætta ef at þú játar þui at koma hier aptur fyrr enn Bónde minn kemur heim. Já seigir hann þui vil ek giarnann játa. Hún fær hönnum nú hin bestu Vopn, ok þar med Hest, ok öll Herklædi þau sem at best voru til. F se range encore ici du côté des autres versions: La femme se laisse attendre par la beauté du prisonnier (en danois parce qu'il est chrétien); Partalope demande et obtient la permission de partir, avant de recevoir les armes. Le passage correspondant de A—E (Klock. 35) est beaucoup plus remanié.

Dans les mss. A—E (Klock. 39⁴⁻⁶) les douze prisonniers restent au château¹, dans F au contraire: rida þeir af Kastalanumm þríatyu samann, ok var nú þeirra Flockur hinn fridasti. Le poème danois prend le même soin de son héros en lui donnant une escorte de douze valets.

(A peu près Klock. 42⁷) F: Partalope Kóngsson lagdi alldreigi af sier sin Herklæde þui at han villdi af aungvumm Manni þar Innan Borgar i Miklagarde kendur verda.

Cette pensée qui se retrouve dans les autres versions² n'est pas directement exprimée dans les mss. A—E. Elle ressort cependant implicitement du contexte.

La fin de F, très brève, diffère en tout point de celle des autres manuscrits: Marmoria ignore toujours le nom du vainqueur. Enn er Partalopi Kóngsson tók af sier Híalminn ok öll aunnur Herklædinn, kendi Marmoria Kongsdottir hann harla skiótt og vard segnari enn frá meigi seigia.

La scène du désarmement de Parténopeus est un des épisodes les plus saillants du poème français. Le roman espagnol se rapproche presque textuellement de F: mādole la emperatriz . . . que le hiziesse quitar el yelmo & luego el cōde mādō a gaudin que selo quitasse . . . Desque la emperatriz lo vido conociolo muy biē & tēblauāle ala señora las carnes del plazer muy grāde que tenia ensu coraçon.

Il faut encore remarquer l'absence dans F des longs passages ajoutés à tort et à travers dans A—E. L'épisode insipide Klock. 31¹⁸—32⁵, ainsi que la plus grande partie des passages 36²⁰—39³ et 43⁵—44²⁰ y font heureusement défaut. A—E remarquent 12²¹ sagdi þeim at eigi var meiri matr enn til einnar nætr, F se contente de dire qu'il y avait trois païens contre un Français. (cf. A—E 13¹⁸ XX vm einn franzeis).

¹ Y a-t-il contradiction 43¹⁶ allt lid hans?

² En espagnol, Parténopeus, revenant de Tenedon, porte également le casque pour rester inconnu; cf. aussi le poème danois v. 1263—64. Dans Y, au contraire, les juges connaissent déjà son nom.

Les bons services que nous rend ainsi ce ms. nous lui font presque pardonner les fautes qui le déparent. En voici quelques exemples: (2²¹) ok ottadist fyrir at fá Mann med Vielumm or Fracklandi, (15⁴) svá at hann lá i Óvite; (21⁴) vid fundumst medur Gledi enn nú munumm vid skilia medur Harne ok sidumm sidann finnast; (32⁸) enn Órækia ried Rikinu þessa Tólf Mánude).

Le jeune valet reçoit, dans F, le baptême avant de fuir avec Partalope, la rencontre d'Urakia paraît plus remaniée, son retour à l'île a été supprimé. Pour éviter les redites, nous noterons au fur et à mesure les divergences principales, et nous n'en relèverons ici qu'une seule qui donne à F une ressemblance fortuite avec le poème danois dont nous parlerons plus loin: Partalope poursuit, non pas un sanglier, mais un cerf. Le cerf joue cependant dans les contes un rôle prépondérant¹; à part les mots villigöllt (sanglier) et hiort (cerf) les manuscrits ont ici à peu près la même leçon, et le mot »dyr«, signifiant à la fois »bête« et »bête fauve«, se prête facilement à la substitution. Aussi voyons-nous que Partalope va plus tard à la chasse des »dyr«.

Le ton de F est beaucoup moins farouche. Cela se fait surtout sentir dans la scène de la première nuit, décrite dans A—E avec une brutalité répugnante qui tranche singulièrement avec l'esprit léger du poème français. F nous représente un chevalier plus courtois, et qui aurait eu honte de proférer contre Marmoria la menace de A—E 9⁵⁻⁶. La leçon hann vantadi huorki Ordsniöld nie fagrann Frammburd indique, au contraire, que ce ms. a gardé le souvenir d'une forme moins altérée.

Les mss. A—E et F représentent deux rédactions d'une même version islandaise. La comparaison des deux classes de manuscrits ne permet pas d'en rétablir les leçons exactes; il faut, dans la plupart des cas, se contenter de reconstituer approximativement le texte de la version originale. Nous désignerons par »la saga« le récit commun des manuscrits².

¹ Ainsi dans Sigurdr the King's Son (Arnason Icelandic legends). Le cerf occupe une place importante dans l'ancienne littérature. Témoin les sagas de Charlemagne, de Tristram et probablement celle de Grelent, le ljoð de Desire et notamment celui de Guíamor. J'incline, en effet, à croire que ce dernier ljoð a fait opérer le changement: hugði hann at menn være a skipino þærir er gætte skipsens, oc sa hann ængan mann þann er þar væri a (Strengleikar p. 4), cf. Klock. 4²⁻³, mais notamment F qui ajoute: ok syndist honumm sva sem at Fiöldi Manna væru á Skipinu.

² Les mss. A. M. 440, 8^o, a et b (Bibl. de l'Univ. de Copenhague) renferment des rimur de Partalope. Les rimur du premier ms. ont été composées d'après le texte de E et n'offrent aucun intérêt. Celles de b, qu'on a attribuées au même auteur, appartiennent probablement à la même rédaction, voir le catalogue de Kålund et O. Klockhoff: Små bidrag till nordiska Lit. hist. Upsal 1880.

traire dans les textes islandais et danois. Divergeant considérablement des autres versions du groupe, ils montrent encore une grande dissemblance entre eux.

Les personnages et le milieu de la saga ont reçu une empreinte profonde du goût et du caractère national. Le monde brillant des romans français était étranger aux peuples du Nord. L'esprit et les mœurs des pays ensoleillés ne s'accordaient pas avec l'austérité des sagas. Sous la plume des remanieurs le caractère et même le fond du récit se transforment davantage. Ne cherchons pas, dans notre texte, les longues plaintes d'amour, les descriptions vivantes de toilette et de batailles. Les chevaliers dépaysés ne savent que faire de leurs hauberts étincelants, et se sont résignés à porter le justaucorps islandais.

Partalope n'est plus l'enfant sensible et amoureux du poème français. Il est un homme fait, qui n'a peur de rien et qui ne pleure jamais. Noble et grossier à la fois, le héros islandais aurait été mal venu à la cour de Mélior et aux jeux chevaleresques de l'empire. «Malgré ses quinze ans, il dépassait tous en intelligence. Il se distinguait par toutes ses qualités, par sa taille et sa figure. Personne en France n'était plus lettré que lui, il était modeste et accueillant» (Klock. 2¹⁻⁵). La beauté physique a cédé la place aux qualités intellectuelles.

Marmoria «la plus belle femme qui fût au monde» était si savante que personne ne l'égalait en Grèce. On peut s'étonner que Partalope accepte les conditions qu'elle lui impose: vivre seul sans voir personne, et être, pendant la nuit, l'amant d'une femme qu'il lui est défendu de voir jamais. Car Marmoria ne lui offre aucune perspective de mariage. Aimant le pouvoir, elle le cache parce que «ce serait perdre beaucoup de sa grandeur que de porter le nom d'impératrice au lieu d'être la souveraine de l'empire».

Les innovations de la saga islandaise sont assez nombreuses, elles sont rarement des améliorations. Partalope, avant d'entrer chez Marmoria, traverse trois salles consécutives, un grand oiseau blanc le sauve des chevaliers païens. Les contes populaires ou des récits analogues¹ ont dû en fournir l'idée. Le rédacteur islandais a cependant très habilement tourné les deux points faibles de la composition. Aucune autre version n'explique d'une manière satisfaisante les années d'attente et le phénomène bizarre que l'enchanteresse Mélior perd tout d'un coup son pouvoir magique. Dans la saga, il n'est plus question de la période

¹ On pourra penser aux trois salles de l'lonets ljöð (Strengleikar p. 79) Pour ce qui est de l'oiseau, M. Kölbjörnsdóttir a appelé l'attention sur Filipo Rimur VI (Riddara-Rimur p. p. T. Wisén, Copenhague 1881).

d'attente, le caractère de l'héroïne en explique la raison. Pour rompre l'enchantement Partalope reçoit une pierre magique: *eingi ma garningar gera þeim manni edr sionhverfingar er hann hefir i hendi sier* (Klock. 19¹⁸⁻¹⁴). L'idée de vaincre »l'incanto con incanto«¹ n'est pourtant pas originale. Nous la retrouvons non seulement dans la poésie française, mais dans d'autres sagas islandaises.

Les personnages du poème danois n'ont aucun caractère individuel. Ce sont des marionnettes présentées par un rimeur fort médiocre. Dénué d'imagination et de goût, le poète pêche par des répétitions fastidieuses, et il ne tombe que trop souvent dans des platitudes naïves et ridicules. Ayant peur de la dame qui se couche auprès de lui, Percenober »peureux comme un lièvre« s'excuse d'être »un pauvre gardien de cochons dont le nom n'a pas beaucoup d'importance«. L'héroïne ne consentira qu'à »causer« chaque nuit avec son ami, et Percenober se déclare, comme toujours, prêt à être le plus humble des serviteurs. Les demoiselles d'Urraque prennent pitié de lui: Noble dame, faites lui préparer un bain chaud; alors vous verrez sûrement que Dieu vous en récompensera. La noble dame Frago leur répondit, parlant ainsi: il sent tellement mauvais, néanmoins je ferai comme vous me le conseillez, et je panserai ses blessures, leur répondit la noble dame.

C'est précisément cette naïveté involontaire et confinant à la parodie qui nous console un peu de la mollesse du récit, et qui nous permet d'y trouver encore un certain plaisir.

La saga présente un remaniement personnel et voulu. Le poète danois tâche de rendre de son mieux un original dont probablement il ne possède que des souvenirs effacés et confus.

¹ Comme par l'anneau de Brunello qui est

Di tal virtù, che chi nel dito ha quello,

contra il mal degl'incanti ha medicina. L'Orl. fur. III 69.

Comparaison des versions¹.

Comme dans les autres versions du groupe Z, le récit commence en Orient, dans S. à Miklagard, dans P. D. à Constancia. Seule la saga donne le nom de l'empereur².

S. L'empereur avait une fille qui s'appelait Marmoria, la plus belle femme du monde, et «le meilleur clerc» de l'empire grec. Connaissant «le livre des étoiles», elle savait pratiquer tous les enchantements.

P. D. Le roi avait beaucoup de filles dont la plus jeune s'appelait Constancianobis. La belle fille apprend «à l'école noire» tous les arts, et, trois ans passés, elle est plus savante «qu'aucun maître de Paris».

Les mêmes idées sont exprimées partout ailleurs. Elle apprend «nigromance, encantemens, astronomie» (Crap. v. 4598 etc.). Le fragment anglais rappelle le poème danois:

In a twelue Monethe sche lerned more

Thanne other Clerkys dede in yerys thre.

Le fragm. angl. et le rom. esp. mentionnent ici Urraque. Elle n'apparaît que plus tard dans nos versions³.

S. A la mort de son père, Marmoria avait (A) quinze ans, (B—E: seize ans). Ses conseillers la prient de prendre un seigneur, mais Marmoria ne donne la préférence à aucun des rois ou des princes de son

¹ D'après ce que nous venons de dire, il suffira, en général, de comparer la saga (= S.) et le poème danois (= P. D.) avec les deux versions du même groupe et avec l'édition de Crapelet. Nous ne tiendrons compte que des traits qui intéressent l'étude comparée. A moins d'indication contraire, les passages de S sont cités d'après l'édition de M. Klockhoff.

² Nous reviendrons plus tard aux noms propres.

³ Nous saurons plus tard, Klock, 2117, qu'Urakia et Marmoria ont la même mère (F Marmorja . . var hon kongborinn at öllu kyne). Dans le rom. esp. Urraque est fille d'une Moresque; elle y est la sœur aînée comme en danois; autrement dans le fragm. angl. v. 13 Melior was the Eldere maydenys name. Le poème franç. dit seulement, Crap. 4906—7 Urrake . . . est suer Mélior le bele.

empire, elle ne veut que le chevalier le plus accompli¹. Vingt-quatre (en danois douze) rois lui devaient obéissance².

P. D. Le roi, sentant que la mort approchait, réunit ses chevaliers et leur dit de prendre Constancianobis pour reine. Cette assemblée n'est mentionnée que par le rom. esp.³, elle semble donc particulière au groupe Z. Un mois passé, les chevaliers viennent (comme dans les autres versions) la prier de prendre un seigneur. Elle répond qu'elle leur fera bientôt savoir sa décision.

La saga trace ensuite un portrait sommaire du héros; il rappelle les lignes suivantes de la longue description du poème français (v. 543 et suiv.).

Et si n'avoit que seul treize ans;	|	Moult ert et pros et coragos,
Si ert solonc ço gens et grans,	|	Et dols et humles et hontos . . .

de même le fragm. angl. v. 61 et suiv.

Hee was so goodly a creature . . .

Over all othere he hadde thee choyis . . .

He was ryght stif in every stowr

W^t owten bost or other greet noyse . . .

et le rom. esp. es varon que no ha doze años / y el cuerpo segū que de veynte años largo y feroso y frāco & caualgador & de grā fuerça sobre quantos ombres ay en el mūdo / y en el no reyna pesar ni malēconta sino plazer & alegria.

Pour la divergence des deux classes de mss. isl. (l'envoi des messagers) voyez p. 11.

P. D. Constancianobis envoie douze de ses meilleurs chevaliers (F hina vitrustu Menn) dans les pays étrangers afin d'y chercher un prince. Ils reviennent au bout de six mois apportant des lettres, le douzième chevalier trois jours après les autres (dans F les chevaliers envoyés en France reviennent aussi les derniers). La lettre parle du beau et vertueux Percenober, neveu du roi de France.

Le poème français ne contient pas ces détails: revinrent al cief del an (Crap. v. 1356). Mais nous retrouvons un passage pareil dans le roman espagnol: embio cada carta cō su mēsajero por todas las tierras . . . y todos vinierō en vn dia cierto . . . los mensajeros de Francia no quisiērō hablar hasta la postre⁴.

¹ A—E huort er hann væri kongs son edr annarr madr (115).

Crap. 1332 vint roi ai de moi casés. Le rom. esp. n'en connaît que sept, cf. les sept rois »qui doivent juger le tournoi«, v. 78883.

² fizo el emperador antes que finasse cortes & ayñtarō se los siete reyes de su imperio etc. & mēdo a todos que le besassen la mano a su hija melior & que la ouiessem por emperatriz.

⁴ Le fragm. angl. diverge: les messagers vont ensemble.

Dans la saga, Partalope est le fils du roi, non le neveu comme partout ailleurs¹. Le changement est sans importance², on a tout simplement abrégé systursonr.

La saga, le poème danois et le fragment anglais nous racontent maintenant que Mélior se rend en France voir Parténopeus, et qu'elle retourne ensuite en Grèce. Dans les autres versions la visite de Mélior est immédiatement suivie de la chasse dans les Ardennes.

Nous connaissons déjà les motifs de la conduite de Marmoria (voir p. 15).

Le poème français place les passages précédents: Crap. v. 534—82, portrait de Parténopeus; v. 1331—80 première rencontre de Mélior et de Parténopeus; elle lui raconte alors les événements précédents et lui parle de son empire; la deuxième nuit v. 1763: j'ai nom Mélior; v. 4559 et suiv. (trahison de Parténopeus), où Mélior lui parle de son enfance et de son éducation.

La saga, le poème danois et le fragm. angl. nous transportent de nouveau en France.

Dans les mss. A—E Partalope poursuit un sanglier, comme en français et en espagnol, tandis que F a remplacé le sanglier par un cerf, comme c'est le cas du poème danois et du fragm. angl.

Nous avons déjà parlé du mot norvégien »dyr«. La même sens spécial s'est développé en ancien anglais. Déjà au moyen âge »deer« s'emploie constamment dans l'acception moderne de »bête fauve«.

La saga et le poème danois ont ici un des passages extrêmement rares où les détails de la description sont presque identiques:

Saga, Klock. 3⁶—11
Nu er fra því at segia at Hlödvir,
kongr i Franz, hefir þat einn morgin til
skemtanar at fara vt a skog ok veida
dyr. Einn tima er hann reid vt, fylgdi
honvm Partalopi, son hans, ok er þeir
elltv dyr, skildvst þeir i skoginvm, þvíat
Partalopi sa hlavpa fyrir hvndvnm einn
mikinn villigölt, Hann reid eptir honvm etc.

Poème danois (v. 139—146)
Tha ther efter jen staked tide
then konning i Franckerig lystæ at ryde
i skowen ath jeye efter hiorte oc hinde,
Percenober fulde hanum thet same sinde.
Som konningen mon i skowen faræ,
ther kam jen hiort løbinde sa saræ
och løb sa fast i skowen fram,
Percenober red efter, then edelæ mand.

Rien n'est plus commun que la poursuite d'un cerf³, et la ressemblance du poème danois avec la version anglaise est ici toute fortuite.

¹ Il est vrai que le fragm. angl. dit qu'il est »cozyn to the kyng«, mais cela ne compte pas; le mot cousin s'employait souvent au sens de neveu ou de nièce. De même dans la version angl. du groupe Y: cosyn nygh vnto the kyng.

² Le père du héros n'est mentionné nulle part dans le groupe Z; c'est à peine si Y fait allusion à son existence.

³ cf. Guigemar, Lais de Marie de France, Bibl. Norm. III, p. LXXIX, les notes de Köhler; La Biche blanche, Romania VIII. Le cerf apparaît v. 2002 dans le Duc Frédéric de Normandie (chanson d'Eufemia), voir Brandt, Rom, Digtn. I.

Dans les versions du Nord et le fragm. angl. il n'est question que d'une seule bête.

Les horreurs des Ardennes ne sont mentionnées ni dans la saga, ni dans le poème danois. Le fragm. angl. suit les versions française et espagnole:

Ardeney's was was a wylde forest
That no man durste huntte thare
For liown's liberdys and other wylde beestis.

Poursuivant l'animal jusqu'au soir, le héros s'égare dans la forêt; l'animal disparaît.

S. Partalope reste seul dans la forêt avec son cheval et ses chiens¹.

Le poème danois ne parle pas des chiens, la chasse à Chef-d'Oire étant également supprimée. Les chiens n'accompagnent leur maître que dans la saga et dans le fragm. angl.

S. Sidan reid hann þangat sem honvm þotti von bygdar (cf. esp. subio encima de vna sierra por ver si veria algū poblado), et il arrive à un rocher surplombant la mer (en danois à la plage).

Dans le groupe Z il arrive à la mer dès le premier jour.

Le héros monte à bord d'un navire enchanté.

S. Ayant débarqué, Partalope fait, à cheval, le tour de la ville, sans voir personne; alldri var þat stræti i þeirri borg er honvm þætti eigi vera skinandi frægd (= Crap. v. 928—30). Entré dans le château, il y voit de grands palais et en choisit le plus splendide (= Crap. v. 930, esp.: mas quiero morir en alto que en baxo). Il descend devant la porte (Crap. v. 963).²

P. D. ne donne aucune description détaillée de l'endroit. Les prières de Percenober ne ressemblent en rien à celles du héros français.

Voici un trait commun des versions islandaise, danoise et anglaise (fragm.) et inconnu aux autres textes:

S. ok i stad var hestr hanns tekinn i brvtt ok svo hundar svo at han vissi ecki til huat af vard.

P. D. v. 217 Snarligh the hans hest bort förde,
dog saa han jckj hwem thet gjörde.

Fragm. ang. v. 166 His hors his howndys were taken him froo
And yit saw hee noon erthely man w^t syght.

¹ Il y a hésitation entre le singulier et le pluriel. Le passage 264 hvnda sina 11 ne laisse aucun doute à cet égard; de même le fragm. angl. howndys, cf. Crap. v. 1847 etc. dui levrier.

² angl. in that place he lyghtte adown, autrement en esp. dexo el cauallo pascer.

S. Il entre dans le palais doré: þar þottizt hann ok heyra allzkyns strengleika með svo sætvm hlíodvm at hann lysti til at heyra.

P. D. v. 235 Þibæ och harpe leg han hördæ
v. 270/72 then afften bleff han sidindæ saa
och hörde mange fowræ tone,
bodhæ trompe och harpæ oc basone.

Cette musique n'est pas mentionnée ailleurs. Ce n'est que la troisième nuit qu'elle se fait entendre dans le rom. esp. Dans la chambre à coucher oyo tãtos câtares y muchos estormêtos. Le trait nous rappelle l'entrée de Psyché au palais de l'Amour. Si le groupe Z présente ici un trait primitif, les versions scandinaves en ont le mieux gardé le souvenir.

S. Dans la salle, il y avait de la place pour deux mille chevaliers (F cinq cents)¹; Partalope pense que Dieu l'avait envoyé là² pour qu'il fût maître des richesses de la ville. Il s'assied au haut siège, en disant que son père aurait fait de même³.

Les éperons lui sont enlevés (dans le poème franç. seulement dans la chambre à coucher). Deux bassins d'or sont placés devant lui, et l'eau est versée sur ses mains. Les bassins disparus, un riche repas lui est servi. Lorsque Partalope a fini de manger, la table s'en va. Il s'assied ensuite sur une belle chaise près du feu. Deux torches se placent devant lui; pensant qu'elles sont venues pour le conduire au lit, il se lève.

Tous ces traits se retrouvent dans le poème français; les autres versions du groupe Z n'offrent pas autant de traits primitifs. Le poète danois a introduit l'idée bizarre que Percenober sent la présence de la dame; elle se lave en même temps que lui et mange dans le même plat, ce qui lui cause une peur épouvantable. Beaucoup de cierges s'allument, et il sent que des mains invisibles l'emmènent.

A partir de ce moment, la saga commence à diverger: Ayant traversé trois salles consécutives (6¹⁰—7⁴), Partalope guidé par les torches arrive dans une petite chambre, ornée d'or et de tapisseries. Il y a là un lit incrusté de pierres précieuses⁴. Ne voulant pas errer plus longtemps, il s'assied sur la belle chaise près du lit⁵. Il garde assez de vêtements pour être préparé au combat. Puis il se couche et se laisse couvrir des

¹ Crap. v. 1009 trois mile cevalier.

² Crap. v. 962 dusque là le conduist Deus.

³ à peu près = Crap. v. 986—992.

⁴ Crap. v. 1060 et suiv.

⁵ Crap. v. 1091—2 Li enfes vient à le chaire,
U il s'asiet tot sains proière,
de même en espagnol.

couvertures¹. Les cierges s'en vont, et il fait sombre². Partalope se tourne vers la muraille pour dormir, lorsqu'il s'aperçoit qu'une dame est couchée dans le lit.

En laissant de côté le caractère particulier de la saga et les détails dûs aux remaniements islandais, nous distinguons dans la scène suivante les traits primitifs que voici: La dame demande comment il a osé venir là. Partalope lui raconte tous les événements mystérieux de son voyage. La dame le menace de ses chevaliers et lui dit de s'en aller. Partalope refuse; elle répète son ordre. Puis elle avoue sa ruse, et qu'elle est Marmoria, fille de l'empereur de Miklagard. Partalope restera chez elle sans la voir. Il ne manquera de rien, et il pourra aller à la chasse avec les chevaliers, il entendra leurs cors, mais ne verra personne³.

P. D. Percenober a toujours la sensation que la dame est tout près de lui. Elle se met au lit, lorsque sa suite s'est éloignée. Percenober se tourne vers le mur — comme dans la saga — implorant la sainte Vierge. Seul le fragm. angl. contient un détail semblable:

v. 220—1 His hertte to god hee lefte up Ryght
and made his prayeris w^t good entente etc.

La dame, feignant la colère, lui demande son nom⁴, mais Percenober n'ose pas se nommer. Elle le tranquillise, et lui promet le mariage au bout de six mois⁵. Il vivra chez elle en grand honneur, mais sans être vu et sans voir personne. Elle ne lui explique pas le motif de l'attente.

Le poème danois ne parle pas des premières journées à Chef-d'Oire; la saga ne donne qu'une description sommaire de la chasse. Elle en a gardé quelques traits primitifs: Partalope, à son réveil, trouve des vêtements neufs; il s'habille, mange (F mentionne la table et les bassins) et sort. Il entend, à la chasse, les cors des chevaliers, mais ne voit pas âme qui vive. Il rentre le soir au château, et tout s'y passe comme le jour précédent.

Dans les versions du Nord, le héros se sert toujours de son propre cheval, même lorsqu'il combat contre le roi païen⁶. Il est possible qu'il en ait été de même du fragm. angl. Dans les versions française et espag-

¹ Crap. v. 1112.

² Un peu autrement en franç. Le rom, esp. ne laisse rien voir ici, mais la description des autres nuits prouve qu'il a dû suivre le texte de la saga, comme c'est le cas du fragm. angl.

³ La fin de cette conservation appartient à la deuxième journée de l'original, supprimée ici.

⁴ F hon spurdi hann at Nafni: Hann seigir henne Nafn sitt etc.; ce trait, omis dans les autres mss. (sagdi henni . . . hvat manni hann var, Klock. 8¹⁵), n'existe pas ailleurs.

⁵ en franç. deux ans et demi; esp. deux ans; fragm. angl. douze mois.

⁶ P. D. v. 388: tu trouveras ton cheval à l'endroit où tu l'as quitté.

nole Parténopeus reçoit un nouveau cheval; il ne retrouve le sien qu'après avoir été chassé de Chef-d'Oire.

S. Partalope reste un an chez Marmoria (comme en franç. et en esp.). Une nuit elle lui raconte que le roi des Bretons (nommé dans A—E Mar[k]hauld) a conquis la France, et qu'il a mis le siège devant Paris¹. Elle dit à Partalope d'aller aider son père et de se montrer courageux et brave². Il doit livrer un combat singulier au roi païen; si Partalope remporte la victoire, il reviendra auprès d'elle³.

La plus grande partie de ce passage (11⁶—12¹) est due au remaniement. Le poème danois a mieux conservé les traits primitifs de la scène: Percenober soupire une nuit, la dame lui demande pourquoi⁴. Alors elle lui raconte que les païens ont envahi le pays de son oncle, et qu'ils le lui prendront sûrement, à moins que Percenober ne lui vienne en aide. »Tu trouveras demain ton cheval, dit-elle, tu t'embarqueras sur le navire, et tu arriveras à l'endroit où le cerf disparut. Tu y rencontreras un vieillard qui te donnera de l'or et de l'argent. Tu distribueras l'argent aux gens qui voudront te servir (Crap. v. 1919—22). Quand tu auras sauvé le pays, tu reviendras vite ici.«

L'allusion au combat est une anticipation particulière de la saga. L'anticipation du vieillard etc. (P. D.) se retrouve cependant dans le rom. esp. Dans la version française, Mélior avertit Parténopeus que son père et son oncle sont morts. Dans le groupe Z, le roi vit toujours.

S. Le lendemain, Partalope s'embarque avec son cheval, ses chiens et deux sommiers chargés d'or, d'argent et d'autres richesses. Le navire le débarque au rocher surplombant la mer. Les sommiers, montrant le chemin, le conduisent à Paris.

P. D. Percenober s'embarque avec son cheval et arrive à l'endroit où le cerf a disparu. Le vieillard lui donne plus d'or et d'argent »que quatre ânes ne sauraient porter«, en lui disant:

v. 448—52. Thin kiereste gode wæn thik thet sænde,
ther thu hawer miest akt appa,
som thu skildis i morigen fra,
hwn bad thik gjöred for thin æræ,
thw skalt jckj lengy fra hinnæ wæræ!

Cette rencontre et les paroles du vieux chevalier rappellent le texte français, v. 1993—2020.

¹ de même en esp., mais Crap. v. 1912 Blois; plus tard v. 2075 etc. Pontoise.

² esp. cuydad de ser buen cauallero; Crap. v. 1913 as armas soiés pros.

³ Crap. v. 1939—40 A Chief-d'Oire faites retor,
Por vostre preu et por m'amor.

⁴ exactement comme en esp. porque sospirades ansi.

Le récit du rom. esp. est confus. Il ne parle pas du navire: fuerōse por su camino; mais nous verrons plus loin que, voulant retourner à Chef-d'Oire, Parténopeus s'embarque à bord du navire »qui l'attendait depuis plus de huit jours«.

La saga et le poème danois diffèrent de toutes les autres versions en ce que le héros débarque et s'embarque à l'endroit où il a trouvé le navire la première fois. Il en est de même du second voyage.

La saga a trop remanié les détails du retour de Partalope pour qu'il soit nécessaire de les citer. Relevons seulement les traits que la comparaison des autres versions signale comme primitifs: Le roi et la mère, ainsi que toute la population, se réjouissent du retour de Partalope. Le roi s'oppose au désir du prince de se présenter au combat singulier (dans la saga proposée par Partalope lui-même, suivant le conseil de Marmorja); ce combat décidera du sort du royaume. Le désarmement de l'armée n'est pas directement exprimé, mais ressort implicitement du contexte. Le roi païen offre à Partalope d'abandonner le combat (dans des conditions un peu différentes); quelques chevaliers, comprenant l'issue de la lutte, s'arment secrètement¹. Le roi païen déclare Partalope vainqueur et fait tuer les chevaliers armés. Les deux rois se promettent amitié.

Le poème danois a confondu les deux voyages de Percenober: Il arrive chez son oncle; très généreux de ses dons, il assemble vite une armée et sauve le pays; ayant distribué son argent, il congédie ses gens. Le roi le prie en vain de rester. Un mois passé, Percenober soupire de nouveau, la dame lui raconte que les païens sont revenus. Vient ensuite une répétition presque textuelle de la conversation qui précède le premier voyage, et une répétition de la rencontre du vieillard. Percenober distribue encore une fois son argent et rassemble une armée. Mais »pour qu'il y ait moins de mal et de massacre«², on décidera la bataille en combat singulier. Le roi païen avait dans son armée un géant si formidable qu'aucun des chevaliers chrétiens n'osait l'attaquer (la saga 13¹⁸ enn þo fanzt eingi sa er fram villdi rida i mot Markhavld; le trait n'existe pas ailleurs). Percenober accepte le combat; il est sur le point d'être vaincu, lorsqu'il entend une voix qui lui parle de son amie, et oubliant toutes ses blessures il coupe la tête du géant (!)

Le poème français mentionne également cette distribution d'argent. Au milieu du combat le héros se souvient de sa dame, Crap. v. 3396, et le même trait reparaît dans le rom. esp.

¹ Partalope est sauvé par un grand oiseau blanc, qui le dépose sain et sauf aux pieds de son père.

² MS. Bodleian: for to esschewe grete blode shedynge, ressemblance fortuite.

La saga est la seule version qui fasse examiner le héros par le roi. La mère n'y joue aucun rôle; »elle fut contente du retour de son fils»; au second voyage de Percenober, il n'en est plus question du tout. (18¹⁸ ok fagnadi fadir hans honvm nv allra bezt). C'est le roi qui arrange tout. Au troisième retour, la mère vient après le roi consoler son fils.

S. Partalope, questionné sur sa vie précédente, avoue enfin la vérité. Le roi se propose de le marier, et pour vaincre la résistance du fils, il lui envoie deux belles femmes. Partalope se met à jouer avec elles, oubliant son amie. Le roi fait cacher tous les trois dans une chambre. Partalope, complètement ivre, demande l'une des femmes en amour¹, l'autre s'éloigne. A—E: Ok er Partalopi var bvinn til starfs sins, þa var sem madr kipti honvm a brvtt i fra; F: . . . seig á hann sva mikit Ómeiginn at hann mátte huorgi hræra sik. Il se souvient de Marmoria, cherche son cheval² et part.

P. D. La reine avait une fille, belle-fille du roi,³ qui s'éprend de Percenober. Le roi et la reine le supplient en vain de rester et d'épouser la demoiselle. Ils envoient chercher la mère de Percenober qui essaye, à son tour, de l'influencer. Elle le questionne sur la dame, et ayant appris que son fils ne l'a jamais vue, elle craint que ce ne soit un diable.

La mère est devenue deux personnages distincts, mais à part ce détail insignifiant, le passage v. 629—688 correspond très bien aux textes espagnol et français (Crap. v. 3835—3962). Les vers suivants 689—692 (don d'une bague enchantée) appartiennent au second voyage.

P. D. Le roi et la reine, désespérant de le faire changer de résolution, font coucher la demoiselle dans le lit du prince endormi. Percenober voit, à son réveil, la demoiselle couchée à côté de lui, il saute à bas du lit, cherche son cheval et s'enfuit.

Nous retrouvons cette scène en espagnol sous une forme presque identique⁴, et elle appartient sûrement au fond premier de Z. La femme

¹ Crap. v. 4004—15 Forte est la puisons et novele .
La damoisele a esgardée
Et Melior tote olbliée . . .

Et il le prent molt à joïr:
Tant le demaine sa folie
Qu'il le requiert de druerie.

² Crap. v. 4058, ainsi dans toutes les versions.

³ en franç. la nièce du roi, en esp. la sobrina del papa.

⁴ Le récit est un peu embrouillé: despues que fue enueleñado truxerō ala dōzella delāte del muy apuesta / y el hizo quanto ellos mādārō: no digo cō ella que era muger de alto linaje / mas que fuera otra qualquiera y dexarōlos aquella noche en vno. Y ella no hazia al cōde sino abraçar & besar. El cōde no fasia sino dormir: quando fue la mañana . . . demādo a grandes bozes que le diessen su cauallo que se queria yr a melior . . . diole vna bofetada. Revenu chez Melior, il confesse: me d'sposarō cō vna dōzella sobrina d'l sctō padre: y ello fue fecho de tal guisa que no supe dōde estaua ni dōde no.

qui s'éloigne dans la saga est sans doute la mère des autres versions. Dans le poème français on essaye de griser Parténopeus, dans la saga il est déjà ivre. Le poème danois n'a rien de semblable, mais le rom. esp. prouve que ce trait est primitif: on lui donne *veleño en el vino*.

Ni la saga, ni le poème danois ne parlent du pardon de Mélior (Crap. v. 4160—90). Le roman esp. suit le poème franç. Le ms. F se rapproche un peu de ces versions, peut-être fortuitement: Partalope avoue qu'on lui a tendu un piège¹. Ensuite, dans tous les mss., Marmoria le met en garde contre le roi.

S. Un an passé (en franç. six mois), Partalope demande à retourner dans son pays. Elle lui dit de se méfier du père (en franç. de la mère). «Mais si tu suis mes conseils, tu seras plus puissant qu'aucun de ta famille ne l'a été»². Le lendemain Partalope part pour la France. Cette fois Partalope écoute les conseils du père³. Personne ne savait trouver un moyen qui permît de voir la dame, excepté l'archevêque (plus tard appelé évêque) de Cologne (A—E)⁴. Celui-ci lui donne une pierre magique, (cf. p. 16) en disant: «Garde cette pierre dans ta bourse (F manche) . . . et sitôt qu'elle sera endormie, tu sortiras la pierre, en la cachant dans ta main fermée. Alors tu verras tous ceux qui y seront, et tous te verront».

Dans le poème danois (v. 689—92) la mère lui donne un anneau en or. «Quand tu retourneras la pierre, tu verras clairement quelle est cette femme».

Il y a donc accord en ce que le héros reçoit, non pas une lanterne⁵, mais une pierre, ou une pierre enchâssée dans un anneau.

Dans le poème français, c'est également la mère qui lui fournit le moyen de voir la dame, l'évêque n'y joue que le rôle du confesseur. Mais le rom. esp. prouve que la saga contient le trait primitif du groupe Z. Le poème danois, ayant supprimé la personne de l'évêque, ne suit le poème français que grâce à la simplification du récit.

La saga ne sacrifie pas beaucoup de mots aux deux retours au château de Marmoria: Partalope prend son cheval et arrive dans la ville

¹ A—E divergent: Marmoria lui raconte qu'elle l'a sauvé des chevaliers et puis de la femme.

² C'est là la seule fois que nous trouvons une allusion aux promesses que l'héroïne des autres versions fait à son amant dès la première nuit. Dans la saga elle le menace de la vengeance des chevaliers, en cas de découverte.

³ Crap. v. 4451 «ce est la riens dont plus me doute, n'appuie pas la leçon de A—E 19⁸ parce qu'il la soupçonnait toujours».

⁴ F: un évêque, les mss. franç. hésitent. Les sagas emploient souvent le mot évêque pour désigner un archevêque, comme cela se voit d'ailleurs dans la poésie française.

⁵ Crap. v. 4463—66 une lanterne, dont la chandelle: «n'estaint por orés ne por vens»; esp. *yo vos dare vna láterna que es encatada que nūca se puede apagar hasta que la quiebrā . . . si fuere pecado no la podredes ver.*

enchantée »de la même manière qu'auparavant«, sans voir personne. Le poème danois a conservé la mention du navire qui l'emporte, et du festin dans le palais (comme en franç. et en esp.).

S. Marmorina le reçoit bien, mais soupçonne que Partalope lui cache quelque chose. La dame endormie, Partalope sort la pierre et voit la plus belle femme qui soit au monde. Transporté de joie, il la réveille et lui parle. Marmorina n'éclate pas en colère. Elle a peur, dit-elle, et Partalope comprendra maintenant pourquoi elle s'est cachée. En même temps, des chevaliers armés pénètrent dans la chambre. Ils saisissent Partalope et l'emmènent dans la grande salle. Le peuple, aussitôt convoqué, menace de le mettre à mort, lorsqu'Urakia arrive à temps pour se faire délivrer le prisonnier.

Aucune autre version ne contient de détails pareils, ils sont dûs au remanieur islandais.

Le poème danois ayant confondu les deux voyages place la trahison de Percenober à la deuxième nuit de son retour.

P. D. S'apercevant que la dame est endormie, Percenober tourne la pierre de l'anneau et voit la plus belle femme du monde. Elle s'éveille à l'éclat de la lumière. »Mauvais coquin, s'écrie-t-elle, pourquoi m'as tu trahie?« Percenober, couché dans le lit, est au désespoir:

v. 786—90

I ladher mægh howdhet hoge fraa,
thy ath jech wedh thet sielf wel,
ath jech giorde eder stor wskiel,
thy wil jech nw heller dödh,
æn lewe lenger wed töllig nöd . . .

Crap. v. 4776 et suiv.

Ma vie en ai vers vos forfaite,
Quant je connois ma félonie,
N'ai droit en membre ne en vie:
Laissiés me ocire as cevaliers . . . !
Trop ai certes vescu d'asés . . .

Les pleurs et les lamentations des deux amants se prolongent pendant toute la nuit. Le matin, les dames d'honneur et les chevaliers entrent dans la chambre, »apportant de l'eau et des serviettes . . . Si la noble dame Frago n'y avait été, Percenober aurait perdu la vie, à l'instant même«. »Qui est-ce qui se cache ici?« dit-elle à sa sœur. — »Ce misérable m'a trahie, répond la reine, . . . faites lui couper la tête, alors il ne séduira plus d'autre femme¹.«

Les versions espagnole et française prouvent que les chevaliers des versions danoise et islandaise font leur entrée trop tôt. Les autres traits du poème danois se retrouvent pour la plupart dans le poème français.

¹ La menace se retrouve dans le rom. esp., mais la ressemblance est probablement fortuite, car la scène se joue dans des conditions toutes différentes. La traduction catalane a ajouté pour son propre compte: ja mes fareu trahició, ni afront á ninguna donzella, comme en danois. C'est là un bon exemple de ces coïncidences qui considérées isolément ne prouvent rien du tout.

Le poète danois ne dit pas comment Frago sauve l'amant de sa sœur. «Ne voulant pas le perdre, elle le recommande à un marin qui doit le mener hors du pays et lui procurer un harnois digne d'un chevalier»¹.

La suite du poème danois est extrêmement embrouillée. Il oublie même l'ancien roncín que Parténopeus doit emmener (la saga ajoute les chiens).

Dans le poème danois, Urraque ne quitte pas sa sœur; dans la saga elle accompagne Parténopeus au rocher habituel pour revenir immédiatement à Chef-d'Oire, trait motivé par la suite du récit. Voici le texte espagnol: Encomêdolo al maestre dela nao que lo lleuasse hasta Bles saluo & seguro / & dixo al maestre d'la nao. Avn que vos llame la emperatriz no boluades a su llamado sino yo vos mandare cortar la cabeça: y ellos se fuerō. Alli vrracla se metio en otra nao por miedo dela emperatriz . . . & fuesse ala tierra que le auia dexado su padre. Urraque continue longtemps à fuir, malgré les prières de Mélior.

Autrement en français, Crap. v. 5137 et suiv.

La bele Urake entre en la nef,
Et fait tost desserrer le tref,
Et commande as notoniers,
Si com il ont lor membres chiers,

Qu'il l'amoient, s'il ont bon vent,
Droit à Nantes paisiblement . . .
Atant part de Partonopeu;
Quant s'en part s'el conmande à Dieu.

Lorsque, après la rencontre dans les Ardennes, Urraque revient, mandée par sa sœur, elle dit, Crap. v. 6345—6: Ore a un an et plus, ce croi, Que mais ne vos vi, ne vos moi (esp. agora ha vn año no fezistes assi) et plus loin, v. 6359—61:

Tant m'en féistes mal samblant
Que je tornai de vos plorant:
Puis sui par cele mer alée etc.

Les versions du Nord s'écartent donc des autres.

S. Arrivé au rocher, Partalope prend congé d'Urraque et se rend à Paris². Il s'enferme dans sa chambre³ et renvoie, tour à tour, le roi, sa mère et l'évêque.

Dans le poème français, c'est la mère qui vient frapper à la porte; puis le roi mande des prêtres pour le consoler. En espagnol, Parténopeus reçoit également la visite de sa mère, mais: no queria el rey d'frácia yr auerlo porque se sentia por culpado.

S. (A—E) Partalope passe sept jours sans boire, ni manger. Le huitième jour arrive un homme à cheval et demande à parler à Partalope. C'est

¹ cf. Crap. v. 5057—84, et le rom. esp., los paños d' lino & sus ropas que auia traydo.

² en franç. et en esp. à Blois, le poème danois dit seulement la France.

³ F ajoute: Sidann reif hann Klædi sin ok jós yfvir sik Molldu (expression consacrée).

Hlodvir, fils du roi Markhaulld. »Mon père est mort, dit-il, mais il m'a dit d'aller te chercher pour que tu m'apprennes la chevalerie. Je suis venu ici sur le conseil de ma mère, et à l'insu de ma famille«. Il entre, sans se soucier des menaces de Partalope, qui est trop épuisé pour lui faire résistance. Puis il l'habille, et le force à manger. Petit à petit, Partalope reprend ses forces, et, un jour il propose à Hlodvir de fuir. Ils prennent leurs chevaux et s'en vont¹.

Le caractère de ce passage (24¹—26⁴) est bien celui de la saga, mais le rom. esp. présente des traits analogues. Sornaguer envoie son fils Aufete en France: alli hallaredes un cauall'o que... ha por nōbre el cōde Partinuples seruildo & curad de aprāder sus costūbres. Le comte (il paraît qu'il est de retour depuis trois jours) lui ouvre la porte et le reçoit avec grande joie. Il dit a Aufete: hazeme amassar pā de ceuada y traed aqui vn jarro d'agua.

Crap. v. 5509—11. Endroit le vespre uns vallès vient
Qui un pain d'orge en se main tient,
Et un pichier en l'autre main.

Nous saurons son histoire plus tard, Crap. v. 5561 et suiv:

Li vallès ot nom Guillemos . .
Rois Sornegur, bien a deux ans,
L'avoit tremis Partonopeu . . .
Il est fils al bon roi Fabur

Et de la seror Sornegur,
Qui Partonopeus l'ot tremis
Por aprendre l'us del païs,
Et de françois l'afaitement . . .

S. (A—E) Partalope et Hlodvir arrivent dans un village. Le valet dit à son maître: »Il faut que tu me baptises, ou que je retourne dans mon pays«. Le lendemain, Hlodvir reçoit le baptême avec le nom de Barbarus². Partalope monte, une nuit, sur son cheval et se rend secrètement au rocher. Il se nourrit, dans la forêt, des racines des plantes. Barbarus, à son réveil, s'aperçoit que Partalope a disparu. Étant converti au christianisme, il ne peut plus retourner dans son pays, et se propose d'aller à la recherche de son maître.

Le passage précédent offre une ressemblance frappante avec Crap. v. 5615 et suiv. (sauf ce détail que le poème français parle de la désolation du valet avant de mentionner l'arrivée de Parténopeus dans les Ardennes.

P. D. Constancianobis languit pendant sept ans. Percenober, qui à bord du navire doit faire partie de l'équipage, devient fou. Le capitaine,

¹ F a détérioré le récit: Partalope propose tout de suite de faire baptiser le jeune valet. La fuite des deux amis est abrégée considérablement.

² esp. Otro dia por la mañana lleuolo ala yglesia de aquel lugar & tornolo christiano & pusole nombre Guillermo que es nombre frances. Y desque christiano se vido ouo muy gran plazer. Et puis, plus un mot ni sur le valet ni sur Parténopeus avant sa rencontre avec Urrique.

réfléchissant comment on pourrait bien guérir cette folie, s'avise de la belle-fille du roi: la pauvre femme est malade de chagrin, parce que Percenober n'a pas voulu d'elle. La demoiselle »comprenant« que Percenober est de retour, en avertit le roi. »Vous verrez qu'il a complètement perdu la raison«. Percenober l'entendant parler ainsi (!) devient encore plus fou et va se réfugier dans une forêt. Il y reste sept ans dans la misère et mangeant les herbes de la forêt.

La demoiselle joue ici un rôle qui, d'après les témoignages des autres versions, ne lui convient pas. La folie de Percenober est également exagérée. Nous lisons en espagnol: *el rey supo d'como se auia tornado loco su sobrino*; Urrique écrit à sa sœur que supiesse cierto que era tornado loco, et la même pensée revient en français (Crap. v. 6365—68, 7056).

Les versions scandinaves mentionnent le détail que Parténopeus se nourrit des plantes = Crap. v. 6108—16, 8542.

La saga et le poème danois nous transportent ensuite en Grèce (dans le rom. esp. la scène change à chaque instant).

Pour le passage Klock. 27¹⁴—28¹⁶ et la leçon divergente de F voir p. 11.

S. (28¹⁶—29⁶, même contenu dans F): L'assemblée des rois décide que Marmorja se mariera. Le vainqueur d'un tournoi, auquel se présenteront les meilleurs chevaliers du monde, épousera l'impératrice. Ce tournoi aura lieu à Pâques¹ de l'année prochaine et durera quatre jours (A—E), F *hinn fjórða Dag Páskanna* (Plus logique puisque, dans la version islandaise, le tournoi ne durera qu'un jour), partout ailleurs naturellement trois jours. Nous retrouvons les mêmes traits en esp., mais surtout en franç. Crap. v. 6459 et suiv. (confidences de Mélior)².

Ci ot entan une assenblée . . .	v. 6547. De la Penteste en un an . . .
Nus hom n'est de menor chalez	v. 6581. Enprès si soit par briés mandé
Ne fust à tel conseil mandez,	Que trestuit li bon chevalier . . .
Et fu li consauz chascun jor	Soient por tornoier ici . . .
De moi faire prene seignor . .	v. 6589. Et durt trois jorz toz enterins . . .

Vient ensuite le passage du ms. F. cité p. 11: *Enn er Marmorja etc.*

P. D. Un roi païen menace d'envahir le pays de Constancianobis. Il faut que la reine consente à l'épouser. Elle se résigne et lui envoie Frago pour fixer les noces.

S. Urakia se souvient maintenant de Partalope et se rend au rocher où elle a pris congé de lui (Dans les autres versions Urrique rencontre le héros par hasard).

¹ esp. *pascua florida*.

² Z se distingue ici du groupe Y, dans lequel nous apprenons par Mélior les préparatifs du tournoi.

Remarquons que, dans nos deux versions, Parténopeus a déjà vécu un certain temps dans la forêt (en français il y arrive au même moment qu'Urrique; le rom. esp. ne laisse rien voir), et qu'Urrique est restée chez sa sœur, cf. p. 28; en esp. et en franç. elle ne revient à Chef-d'Oire qu'après la rencontre dans les Ardennes, mandée par Mélior.

S. Ayant débarquée, Urakia voit un cheval poursuivi par un lion féroce. Elle croit reconnaître le cheval et dit à ses hommes de s'en emparer. «Entrons dans la forêt, dit-elle, et voyons si nous trouvons autre chose». Dans la forêt, elle met le pied sur un tas de mousse qui remue, et demande qui c'est . . . »Partalopi heiti ek, enn eptir þinv nafni vil ek eigi spyria, Vrækia heiti ek, segir hon.¹. Elle le prend par la main et le conduit à bord de son navire pour l'emmener ensuite dans son île.

P. D. Au cours du voyage, le navire arrive à l'endroit où Percenober se cache depuis sept ans. Frago a envie de faire une promenade à terre avec ses demoiselles, pour se divertir². Le capitaine objecte que la forêt est remplie de serpents et de bêtes féroces, mais Frago, convaincue que Notre Dame la protégera, ne l'écoute pas. Elle y rencontre un homme qui lui est absolument inconnu. Les demoiselles lui suggèrent: Faites-lui préparer un bain et donnez lui quelques vêtements. La noble dame n'en paraît pas trop enthousiasmée, mais elle fait néanmoins porter le malade au navire, et prend soin de lui. Après avoir rempli sa commission auprès du roi païen, elle demande enfin le nom de l'inconnu. «Il me semble que vous êtes le chevalier qui a fait tant de chagrin à ma sœur». Percenober se nomme et la remercie de l'avoir secouru. La dame lui promet de le réconcilier avec la reine, et en attendant qu'elle parle à sa sœur, elle envoie Percenober à son château³. Il la rejoindra sitôt qu'elle lui aura écrit.

A travers le remaniement de la saga et la confusion du poème danois nous entrevoyons le récit du poème français. Les détails sont changés, mais les horreurs de la forêt, le lion, le marin, la rencontre, le soin qu'Urrique prend de Parténopeus, la consolation et le voyage au château sont des traits qui nous permettent de reconstruire toute la scène. Les lettres et

¹ La leçon de F est toute différente: Huorier Menn eru hier nú komnir ok troda mik undir Fótumm sier . . . Órækia mæltte þá: . . . skalltu nú upp standa Partalope Kongs-son ok sorga nú æigi leingur þui at hier er nú kominn Úrækia Systur Marmoræ Kóngssins Dóttur af Miklagarde.

Dans le poème franç. Parténopeus lui dit de s'en aller: v. 5995—96: Or vos en poés bien aler, Tot sains le vostre non nomer (comp. A—E), Urrique s'y nomme la première, comme en esp.

² Ressemblance fortuite avec Crap. v. 8531—32 Awan en mer M'estoie alée deporter.

³ Dans les autres versions, Urrique accompagne d'abord Parténopeus à l'île.

la toilette sont mentionnées, Crap. v. 6199, 16—99, et dans le roman espagnol.

Persevis n'existe pas dans nos textes¹. Il n'y a que les «demoiselles» d'Urrique.

S. (A—E, Klock. 30^b—31⁹, manque dans F): Partalope, caché dans l'île, reprend ses forces, et Urakia se rend chez sa sœur, (ce voyage, supprimé dans F, appartient au récit primitif). Elle la taquine: at paskvm ætlar þv at taka þer mann (Crap. v. 6695 un prendrés del.tornolement etc.) Comme dans les autres versions, Urakia retourne ensuite à son île et donne à Partalope des nouvelles de son amie et du tournoi. (Le trait des nouvelles reparait aussi dans F).

Vient ensuite l'épisode insipide et incohérent Klock. 31¹⁰—32^b (A—E): Partalope vient sous le nom de Hugi, duc de Normandie, rendre visite à Urakia qui, paraît-il, habite hors de l'île².

P. D. Frago, de retour de son voyage, avoue tout de suite à sa sœur qu'elle a sauvé Percenober, et lui conseille de prendre l'ancien amant au lieu du chien païen. Constancianobis n'en veut d'abord rien entendre, mais Frago arrive vite à lui faire changer de ton. Elle s'embarque ensuite pour aller le chercher, mais arrivée à l'île elle apprend que Percenober a disparu. Elle retourne auprès de sa sœur et essaye de la consoler³.

On reconnaît les plaintes de la reine et les reproches d'Urrique. Le poème danois ne mentionne pas qu'Urrique accompagne Parténopeus à Salence, mais il y fait, en revanche, revenir Urrique après la disparition du héros. Ce trait, qui manque dans la saga, est indispensable et doit appartenir à la version primitive de Z, (dans Y Urrique se trouve à ce moment dans l'île), cf. le rom. esp. Boluamos a vrracla que desque fue al castillo & no fallo al cōde pregūto ala dōzella que era del cōde. Ella respōdio que desque vuestra merced le auia embiado la respuesta dela carta que mas nolo auia visto: y que tenia recelo que se auia ahogado enla mar. Alli hizierō grā llāto vrracla y persies la donzella . . . fuerōse para la emperatriz cō grā tristeza. — La emperatriz . . . hizola salir a recebir cō muy grāde alegria no sabiēdo la emperatriz el enojo que traya su hermana vrracla por el bueno del cōde.

¹ elle joue en esp. le même rôle qu'en français. Le roman de Couchu a donné le change à M. Kōlbing.

² F dit seulement: Hún bad hann nefnast Huga son Hertoga af Normandi fyrir audrúmm Mönnum, et ne mentionne pas la visite. Il semble difficile d'en rapprocher le texte esp. Urrique a dit à Parténopeus: que no dixiese anadie quien era ni quien no saluo que dixiese que era vn vassallo suyo que se auia perdido enlas sierras de ardeña, cf. Crap. v. 6143—46.

³ en esp. comme en franç. Urrique ne parle du sort de Parténopeus qu'au moment du tournoi. Le poème danois offre ici une ressemblance fortuite avec le poème italien, voir p. 3.

Dans aucun de nos textes Mélior ne ceint l'épée à Parténopeus, comme nous le voyons dans le rom. esp. et Crap. v. 6903—7602.

S. Urakia rejoint sa sœur¹. Un jour Partalope »en un batelet est entres« (v. 7611), »uns estorbellons le souprent« v. 7615, »li vens l'enmaine aval le mer«, v. 7619, et l'ayant fait errer sur la mer pendant plusieurs jours »se'l fait en un isle arriver« v. 7620. Il y rencontre Gram, le paysan², géant difforme, dont la description est des plus fantastiques³. Le géant saisit Partalope et l'enferme dans un cachot où la femme du géant vient le voir. La suite 35⁷—19 mentionne le départ de Gram pour Miklagard, le don du cheval et des armes, la mise en liberté sur parole. Quant à l'exposition plus logique de F, voir p. 11—12.

Le poème danois n'a pas beaucoup changé les traits de son original (v. 1159—1234):

Percenober est entré dans un bateau pour se divertir. La tempête l'emène en pleine mer et le fait tomber entre les mains d'un comte païen qui l'enferme dans une tour. Le comte part pour le tournoi qui aura lieu dans quinze jours (esp. douze jours) »en l'honneur du mariage de Constancianobis«, et sa femme vient voir Percenober dans la prison. Elle est accompagnée d'un »chevalier chrétien« qui rappelle vaguement le pèlerin du rom. esp. »que le tomasse el pleyto omenaje segū que los christianos hazen«. Percenober parle de son chagrin et fait pitié à la comtesse. Elle lui permet de partir à condition »que son seigneur n'ait pas motif de la haïr«, et lui fournit un cheval et des armes.

C'est, dans nos textes, Armant lui-même, et non ses gens, qui vient saisir Parténopeus. Dans la saga la femme est fille d'un baron enlevée par Gram; il paraît donc qu'elle est chrétienne, comme en danois.

S. Partalope monte sur son cheval⁴. En route, il entend le vacarme d'un chevalier qui essaye de le rejoindre et le prie d'attendre. Voyant qu'il lui est impossible d'échapper, Partalope s'arrête. L'inconnu lui demande où il va. »Au tournoi de Miklagard. — Voulez-vous que nous fassions chemin ensemble?«⁵ L'inconnu dit qu'il espère trouver à Miklagard son ancien maître. »Qui était ton maître? — Partalope, fils du roi

¹ F ajoute ici que Part. reprend ses forces et qu'Urakia réprimande sa sœur, V. p. 11.

² faute d'une meilleure traduction. Le mot »paysan« ne rend pas l'idée d'indépendance du »bondi«.

³ v. 7626 uns diables, uns fiers tirans.

⁴ F autrement: ok er hann kom á Land (Gram habite une île), mætir hann einumm Riddara á góðumm Heste, enn hann nefndist Parsianus ok fór ek seigir hann at leita eptir Partalopa Kóngssyne af Fracklande, edur huad kantu mier til hanns seigia hier máttu nú hann síá seigir Partalope verdur þar nú Fagnadar fundur etc.

⁵ comp. Crap. v. 7791—7795, 7800 et suiv.

de France? — Quel est ton nom? — J'ai nom Barbarus.* Heureux de la rencontre, il poursuivent Gram et le tuent lui et son valet. Les deux amis retournent ensuite au château de Gram et mettent en liberté les gentilshommes qui y sont emprisonnés¹. Le lendemain matin ils se mettent en route pour Miklagard.

P. D. Percenober, en partant, est accompagné de douze valets, (V. la leçon de F, p. 12)². Il rencontre en route un comte, accompagné du même nombre de valets. Percenober l'attaque et le désarçonne. Puis il descend de son cheval et demande pardon au chevalier inconnu. Les deux adversaires se jurent amitié et changent de noms. Percenober, à cause de son armure blanche, s'appellera le chevalier au manteau blanc, l'autre le chevalier au manteau noir³.

Il est difficile de concilier cette rencontre belliqueuse avec celle des autres versions. La rencontre Crap. v. 7753—7850 est tout ce qu'il y a de plus pacifique. Le rom. esp. se rapproche un peu de la saga (A—E): Y como lo vido el moro aguijo con su cauallo quanto mas pudo de manera que se encontraron ambos ados & saluarôse, de même la version anglaise du groupe Y:

v. 6386 Ffromm his meyne he pryked in hast
And to Partanope he come as fast.

Malheureusement le poème danois ne vous renseigne pas sur la question de savoir si Gaudin et Anselet sont, dans la rédaction originale du roman, deux personnages distincts. Il semble en effet étonnant que le poète ne se soit pas souvenu de l'épisode si saillant du valet qui, après de longues recherches, retrouve enfin son maître; mais la fuite de Percenober est tout particulièrement vague et embrouillée, et il se peut que le poète se soit justement trouvé devant une lacune. Le fragm. angl. se sert, plus tard, du nom de Gaudyn, le roman espagnol suit Y. En tenant compte de la tendance générale des sagas à restreindre le nombre de leur personnages, il me paraît hors de doute que Gaudin et Anselet sont réellement deux personnes.

Les sagas transforment souvent radicalement les descriptions des combats; la nôtre a remanié le tournoi d'une façon lamentable. Nous apprenons que Marmoria y est présente, et que Partalope et Barbarus

¹ A (et B.?) douze, C vingt, D E quinze, F treate.

² Ce sont peut-être les nautoniers du poème français, cf. Crap. v. 7739—52. Dans la version italienne, Gherardino est accompagné de Donzelli e fanti con molta famiglia, II, 30. En franç. Gaudin est accompagné de cinq mesquins et de cinq écuyers, en esp. de trois pages.

³ Le Gaudin du poème franç. porte une armure vermeille.

sont les chevaliers les plus vaillants, voilà les seuls traits primitifs qui nous restent. Gram (Armant) a déjà été tué. Du soudan, des trois journées il n'y a pas trace.

Le poème danois a mieux conservé le souvenir des combats:

Deux chevaliers (c.-à-d. Corsout et Clarin) regardent, du haut de la tour, l'arrivée des deux amis. Percenober attaque le comte qui l'a fait prisonnier et lui coupe la tête (en esp. et en franç., événement de la troisième journée). Le combat fini, les deux amis retournent à leur auberge. Le deuxième jour, le roi de France et le roi païen combattent. Le roi de France recule, mais Percenober lui vient en aide, «et coupe le bras au païen» (le dernier trait est faux, le reste correspond à Crap. v. 8653 et suiv.; le rom. esp. remet ce combat au troisième jour). Frago dit à sa sœur: Voilà Percenober, le chevalier au harnois blanc (Crap. v. 8517 et suiv., et à peu près de même en esp.). «Constancianobis la prie d'aller chercher des renseignements à l'auberge de Percenober. Frago s'y rend déguisée en marchande de pommes. Ayant reconnu Percenober elle revient auprès de sa sœur.» Le troisième jour, le tournoi continue, le vainqueur épousera la reine. «Le roi païen ne peut pas prendre part au combat, ayant perdu le bras.»

S. (A—E = Klock. 41¹⁵ — 43⁴): Le combat fini, Partalope retourne au château de Gram¹. Urakia, qui a observé son départ, s'y rend, accompagnée de trente chevaliers. Elle passe la soirée avec Partalope et Barbarus, et se prend d'amour pour l'écuyer. Le lendemain matin, ils se rendent tous au logis d'Urakia. L'air joyeux, elle va raconter à Marmoria que le vainqueur du tournoi est Partalope lui-même.

F ne mentionne pas le retour au château. Partalope et Barbarus viennent le soir à l'auberge d'Urakia où se passe alors la scène de l'amour naissant. Il est difficile de démêler, dans ces trois rédactions, le véritable rôle d'Urrique. Le rom. esp. dit (c'est le deuxième jour comme en danois): dixo la señora emperatriz a su hermana: que preguntasse al rey corsol que quiè era aquel caull'o etc. Il paraît que la visite exprime un certain rapport entre A—E et le poème danois.

S. (A—E = Klock. 43⁴ — fin): Le jour suivant, les chefs déclarent qu'ils choisiront pour empereur le vainqueur du tournoi, «pourvu qu'ils puissent le trouver» (allusion au voyage à Tenedon?)². Partalope entre au palais, accompagné d'Urakia. Le roi de France, qui est venu au tournoi, se réjouit de revoir son fils. Celui-ci raconte à Marmoria

¹ Si c'est là une allusion au retour du comte à Tenedon, elle fait double emploi avec le retour déjà mentionné.

² esp. buscarlo al cõde el primero y secũdo & tercero dia & nõca lo hallarõ,

toutes ses aventures. Proclamé empereur, il épouse Marmoria, et donne la main d'Urakia à son compagnon d'armes. Il lui donne encore kongs nafn ok þar med Gaskoniam ok Eqvitaniam ok Nordmandi. Barbarus retourne ensuite dans son pays, le roi de France prend congé, et les chevaliers étrangers quittent Miklagard, emportant des dons magnifiques.

Nous avons laissé de côté les détails inutiles et les discours puérils dont la fin de cette rédaction est hérissée. Voici la fin de F :

Les rois conduisent Partalope au palais et le proclament empereur. Marmoria consent tristement à le prendre pour époux. Elle ne le reconnaît qu'au moment où Partalope ôte son heaume et son armure, V. p. 12. Vard fegnari enn frá meigi seigia, ok sva Hlaudver Kóngur Fadir hanns, gieck Órækia þá framm ok sagdi allt huorsu hún hafði giørt við Partalopa, ok þockudu þá allir Menn hönnum sina Digd enn Marmoria þó mest var nú giör svo dyrdlig Veitsla ok Brudlaup at eigi hafði slikt verit i Heiminum ok at þui Brúðlaupi gipte Partalopi O-rakiam Barsiano Kongssyne voru þar allir höfðingiar burt leystir ágiatum biöfnum enn Partalopi vard nú Keysari i Miklagardi, ok ríktu þau Marmorja þar med Prydi etc.

P. D. v. 1379 — fin. Constancianobis désire que Percenober vienne chez elle, le soir. Frago dit au vieux chevalier (voilà Ernoul) d'aller chercher le chevalier au manteau blanc. Elle le prie en même temps d'inviter son compagnon d'armes. Le vieux chevalier lui promet de remplir cette commission. Nous expulserons, ajoute-t-il, ce roi païen. Au festin du soir, il fait asseoir Percenober à côté de la reine. Le lendemain, les chevaliers déclarent, d'un commun accord, qu'ils s'en remettent au jugement du vieux chevalier. Celui-ci propose Percenober, et le roi de France, se réjouissant d'entendre prononcer le nom de son neveu, s'écrie : Percenober, mon glorieux neveu, tu m'as sauvé, moi et mon royaume, en tuant le païen. Je ne connais personne qui soit plus digne que toi de porter la couronne. Tu possèdes toi-même des châteaux et des terres. — Percenober est proclamé roi, et son mariage avec Constancianobis est célébré sur le champ. Tout le monde reçoit des cadeaux magnifiques. Après les noces, Percenober accorde Frago à son compagnon d'armes, et, pour que le vieux chevalier ait sa part du bonheur, il lui fait épouser la brave comtesse chrétienne.

La plus grande partie du passage est remplie de niaiseries sans importance.

Examinons d'abord la fin si différente des deux rédactions islandaises. Le récit de F, très succinct comme en espagnol, nous inspire plus de confiance que celui de la rédaction A—E qui, en effet, a dû

broder pour son propre compte sur la fin du roman. La scène du désarmement est propre à F. Nous avons déjà fait observer combien ce trait ressemble à celui que nous présentent le poème français et, tout particulièrement, le roman espagnol.

Le ms. de l'Arsenal contient le détail que Parténopeus donne à Gaudin ses provinces françaises, v. 10495—6:

En France li doins deux contés
Dont mes pères fu iretés.

Ce passage appartient exclusivement à la rédaction représentée par le ms. de l'Ars.; si le même trait des mss. A—E était primitif, il serait donc très important pour le rétablissement du texte français. Nous croyons cependant que ce trait particulier de A—E a été ajouté après coup, et que la ressemblance est illusoire. Les noms des provinces ne figurent pas dans le texte français, et ces provinces, les comtés de Blois et d'Angers, ne correspondent pas à celles mentionnées dans A—E. Cela est pourtant de moindre importance; ce qui me paraît décisif, c'est que le passage n'est pas propre à notre saga. Il faut toujours, surtout dans les sagas romantiques, se méfier des expressions conventionnelles, et nous retrouvons à peu près la même phrase dans la saga de Flovent II, 21: gaf Flouent honvm Nordmandi ok kongs nafn.

Le roi de France joue, dans le poème danois, un rôle qui rappelle un peu celui que lui attribue le manuscrit de l'Ars., Crap. v. 9209—9310: Parténopeus, s'écrie-t-il, a sauvé la France des païens; il descend des Troyens, il possède en France deux comtés. Les autres mss. en font à peine mention après le tournoi: le jour des noces

Li rois que Franc claiment Lohier¹
I reconut son ami chier,

remarque peu logique, puisque le comte a déjà été reconnu.

Je suis pourtant porté à croire que la ressemblance indiquée est fortuite; car elle n'est pas appuyée par la rédaction A—E, et F se rapproche plutôt du roman espagnol. Le récit du groupe Z finit en effet brusquement, et il est naturel que le poète danois ait voulu l'amplifier.

C'est, dans nos versions, le vieux roi de France qui arrive au tournoi. Le roman espagnol nous avertit, au début du tournoi, que le roi Clovis est mort².

¹ cf. Rou I 4398 le rei de France que l'um clame Lohier.

² preguntó a vnos franceses por el bueno d'l rey de fracia & dixerō que era ya muerto por cierto que otro rey tenia que era su hijo.

Le trait islandais que le roi et les chevaliers quittent la cour se retrouve dans le roman espagnol: cada vno se fue a sus tierras . . . acabadas las bodas el rey d' frácia & los castellanos se fuerõ para sus tierras.

La distribution des dons reparaît aussi en français (mss. de Berne, S^t Germ. etc.), mais ce thème très commun ne permet de rien préciser.

Nos versions finissent par un double mariage. Celui de »la comtesse chrétienne« est évidemment d'invention locale, le poète italien la marie à un donzello cortese e saputo. Seule la version italienne présente le même dénouement que les textes du Nord: Gherardino épouse la Fata Bianca et Marco Bello épouse la sœur.

Le fragm. angl. ne laisse rien voir. Dans le ms. de l'Ars. Parténopeus épouse Mélior, le roi de France Urrique, et Gaudin Persevis. Les autres manuscrits et le roman espagnol ne connaissent que le mariage de Parténopeus. Ce n'est que plus tard que le Gaudin espagnol, converti au christianisme, épouse vna dōzella hija dalgo & muy hermosa.

Les textes de Y qui ne connaissent qu'un seul mariage font une fois allusion à l'amour de Gaudin. Regardant Mélior qui descend de la tour, Gaudin avoue qu'il n'a jamais vu une beauté pareille,

Mais quant il voit Uraque apres,
A li s'aproiche et vient plus pres.
Amors a li si l'achantele,
Ses cuers li ment (dit) qu'ele est plus bele.
Or est en la riote entrez
Dont il aura peines assez.
Bien set amors home afoier,
Quant ele Gaudin fait amer
Si veil, si roide, si durant,
Fait derechief paroir enfant.

M. v. Look cite encore (thèse p. 9) le ms. de Berne v. 10475:

Si vos dirai del bloi Gaudin
Cum i trait de s'amor à fin.

Je ne puis contrôler l'exactitude de cette leçon. Le ms. de S^t Germ., P et T (je ne trouve pas, dans mes notes, de variante pour l'Ashb.) donnent »guerre« et non »amor«. Mais cette question n'a aucune importance. Le passage appartient à la seconde partie du roman, qui ne donne raison ni à l'une ni à l'autre de ces leçons.

Je ne vois aucun rapport direct entre le double mariage du poème italien et le dénouement semblable des versions islandaise et danoise. Le traducteur catalan a également été d'avis que c'est là la fin qui

convient le mieux au roman. Il est pourtant possible que l'idée du double mariage soit suggérée par la mention de l'amour naissant de Gaudin.

Nous considérons, en conséquence, le double mariage comme une particularité de nos textes.

Dans le ms. de l'Ars. Parténopeus, défié par le soudan, tue son rival en combat singulier, (v. 9475—9894); dans les autres mss. le soudan se retire furieux, pour revenir plus tard prendre sa vengeance. Le rom. esp. dit tout simplement: cada vno se fue a sus tierras; dans le poème italien Gherardino coupe la tête du soudan, mais comme il y a confusion du soudan et d'Armant, le fait ne prouve rien. La saga n'a pas de soudan. Le poème danois nous laisse ignorer son sort. Dans tous les cas, il n'y a pas de combat singulier, et le soudan n'est pas tué.

Les noms propres.

Les remanieurs islandais ont l'habitude de changer arbitrairement la forme des noms propres, au point même de les rendre très souvent méconnaissables. Ils en intervertissent l'emploi et empruntent volontiers à d'autres sagas les noms de leurs héros¹.

Nous reconnaissons sans peine Partalope et Hlòdvir, roi de France, Mélior est devenue Marmoria, et Urraque ou Uracle s'appelle maintenant Urakia (A Vrækia; B C D, selon M. Klockhoff, Orakia; E Orakia et Urákia; F Urækia, Úrækia, Orækia, Órakia, Orackia, Orakia). C'est à tort qu'on a accentué Marmoría, Urakía; l'i n'a que la valeur du yod.

Le valet de Partalope, appelé d'abord Hlòdvir, reçoit le baptême avec le nom de Barbarus, (F: Barsianus, Parsianus, Barisonius). Le traducteur a-t-il voulu, par ce nom, désigner un jeune «Barbarin»? Je crois plutôt qu'il a mal compris le texte français v. 5573—6:

En son païs ot non Fursin,
Ensi l'apelent Barbarin;
Li cuens l'a Guillemot nomé,
Son nom en France plus usé².

Le traducteur peut se vanter d'avoir, par sa bévue, entraîné dans la même erreur des commentateurs très savants.

¹ F. Jónsson, Den oldn. og oldisl. Litt. hist, II 2 p. 965, Cederskiöld, Fornsögur XXI etc.

² plus tard Anselet; en esp. Aufete, puis Guillermo «que es nombre frances».

L'empereur de Miklagard ou de Grèce se nomme, dans le texte de M. Klockhoff, Saragus, dans F Emanuel. Je ne vois aucun rapport entre Emanuel et Julian, l'empereur du roman espagnol (il n'est pas nommé dans les autres versions). Ce doit être un nom d'emprunt; car la saga de Bæring connaît aussi Emanuel, empereur de Grèce. Quant à Saragus (ou plutôt Sáragus?), j'en cherche l'origine dans Sornegur[s], le roi sarrasin, qui a échangé son vrai nom contre celui de Markhauldr (A) ou de Marhauldrinn¹ (B—E).

Je me demande un peu si ce nom si diversement orthographié ne cache pas une trace de Marcomiris, fils de Priam et premier souverain de France, ou de Marovels (l purement orthographique) grand-père de Parténopeus. Il faudrait alors croire que le changement a été opéré par la ressemblance avec Moralld (Mórald, Mórhold), vaincu par Tristram dans un combat singulier. Dans la saga de Tristram le nom est primitif.

Les Sarrasins ont été remplacés par les Bretons². Partalope combat au «palliment de Miklagard» contre deux frères Heinrik et Vilhialm (A—E)³ de Brabant (A) ou de Bláland, le pays des Sarrasins (C D E). Il y a tout lieu de croire que ces derniers noms qui manquent dans F ont été ajoutés postérieurement.

Armant⁴ est devenu Gram[r], dans F Gunnar, Grimar. Les autres noms n'offrent aucun intérêt. L'empire grec s'étend, selon A—E, jusqu'au Sax-elf⁵, le roi de France siège à Paris; en quittant Miklagard, Partalope longe la Pouille et la Sicile (A—E); il prend, dans l'île d'Urrique, le pseudonyme de Hugi (A et F), remplacé dans C D E par Rikefor. L'archevêque de Cologne⁶ (A—E) le séduit, le patriarche de Constantinople (A—E) lui donne, comme de juste, la bénédiction nuptiale. Barbarus reçoit (A—E) la Gascogne, l'Aquitaine et la Normandie (voir p. 36).

Les noms du poème danois sont vite examinés. Mélior a cédé sa place à Constancianobis, nom formé sur Constancia, sa ville de résidence; le héros s'appelle Percenober, Urrique est devenue Fraga (cf. Urakia), Fraga, Frago. Le poète connaît encore Frankerige et Paris.

¹ génit. Marhauldsins etc. V. Klock, p. VI. F en tête du chapitre Markvalldss (génit.), mais en marge Mannhøldz, et dans le texte toujours Mannhøldur (nomin.).

² cf. Karlamagnus saga I 45 *ufriðr var mikill af Lungbördum ok Bretlands mönnum ok gera mikit ilt Rómverjum*. Le traducteur a-t-il été gêné du rôle que jouent les Norois de Guenelande et d'Orcanie v. 2078? Le premier roi des Sarrasins du Nord est celui de Norvège.

³ cf. les deux frères du même nom de la saga de Konrad.

⁴ ou plutôt Hermant (esp. Herman).

⁵ Sax-elf (l'Elbe) est mentionné plusieurs fois dans la saga de Bæring.

⁶ cf. l'archevêque de Cologne de la saga de Bever.

La forme du mot *Fraga* est due d'abord à une faute de lecture (*v* consonne au lieu de *v* voyelle), puis à une transmission de vive voix en langue danoise, *v* étant remplacé par la sourde, qui se trouve constamment devant *r*. Je crois que l'analogie suffit pour expliquer ce changement, peut-être facilité par l'influence basse-allemande, mais sans être directement provoqué par elle. Le *g* du même nom et le *b* de *Percenober* s'expliquent également par la prononciation danoise, le *er* et le *c* ne font pas de difficulté.

Conclusion.

Nous avons suivi, pas à pas, le développement du récit. La comparaison des manuscrits islandais avec la version danoise a montré que la marche du récit y est essentiellement la même, et que nombre de détails leur sont plus ou moins propres. Nous ne connaissons pas de version étrangère qui se rapprocherait plutôt de l'un que de l'autre de nos textes. Nous concluons nécessairement qu'ils remontent à une même source particulière.

La saga est sans doute de provenance norvégienne, comme c'est le cas des autres sagas romantiques. Traduite en langue norvégienne probablement vers le milieu du XIII^e siècle, sous Håkon le vieux, la saga a été importée de bonne heure en Islande, et, partageant le sort des œuvres de ce genre¹, elle n'a pas tardé à subir des remaniements, disons plutôt des détériorations, considérables. Déjà dans le courant du XIII^e siècle, il a dû en exister plusieurs rédactions.

La date du poème danois est indiquée par le manuscrit: »le livre fut mis en rimes en 1484«,

v. 1590 twsind oc 1111 hwndret aar

firæ sindis tywe paa thet fjerde, amen!

Comme le manuscrit s'arrête sans rime et sans apostrophes dévotes, il y a lieu de croire qu'il y manque quelques lignes.

L'édition de 1572 a ajouté, au v. 1584, seize lignes apocryphes (la mort du roi païen, les trois fils de Percenober, le partage de l'empire) et, au v. 1586, neuf lignes de recommandations religieuses. S'adressant »au lecteur« elle imprime la fin du ms. de Stockholm (v. 1587—91) et continue:

¹ F. Jónsson, *Oldn. og isl. Litt.* II² p. 965; R. Meissner, *Die Strengleikar*, p. 115.

det fierde]

Det skal vide baade leg oc lærde,
 At viste ieg der mere aff at sige,
 Da vilde ieg nu ingelunde tie,
 Thi vil ieg nu min tale ende,
 Den som Bogen aff tysk oc til danske vende,
 Er födt i Bergen iblant de haarde Steen,
 Gud lad hannem leffue foruden meen . . .
 Hendrick Christensen er hans naffn
 Gud vnde hannem oc euindelig gaffn.

Nous apprenons ensuite que le livre fut imprimé (först tryct paa ny) à Copenhague en 1560.

Le roman suédois du Duc Frédéric (chanson d'Eufemia) se dit traduit aff tyzko ok ij swænska tungæ, mais le nouveau traducteur danois a eu soin de remplacer swænska par danskæ. Il faut donc se méfier de ces indications littéraires, et la forme même du post-scriptum de Percenober prête à soupçon. Les éditeurs aimaient à recommander leurs livres en les présentant comme des traductions faites de l'allemand, et il n'y avait aucune difficulté à faire accorder cette recommandation avec la mention de Bergen, ville presque allemande. Le nom de Bergen nous vient très à propos. Cependant, comme nous avons déjà rejeté une partie de ce post-scriptum, il est plus prudent de le rejeter en entier comme la note d'un précédent éditeur, d'autant plus que le nom de l'auteur paraît faux¹.

M. Brandt suppose que le véritable auteur est le même poète qui a composé le roman de la Reine vertueuse, mis en rimes l'année précédente, et contenu dans le même manuscrit de Stockholm. Le poète, qui a probablement été moine, se nomme à la fin du poème Jep Jensen.

Je crois que M. Brandt a raison. Les phrases identiques de ces poèmes n'en sont pas une preuve convaincante²; car ces locutions faites

¹ On a attribué à un certain Hendrich Christensen la Chronique rimée de Bergen, parue environ 1560, de sorte qu'il y aurait lieu de croire que l'éditeur a voulu tirer avantage d'un nom connu. Cela n'est pourtant pas très sûr. Cf. Nicolaysen, Norske Magasin I p. 3; Brandt, Rom. Digt, III p. 335; G. Storm, Hist. Tidsskr. 3^e série, IV, p. 418-27.

² En voici une liste qui, du reste, n'a pas la prétention d'être complète: Reine vertueuse v 13/4 = Percenober v. 11/2; de même 37 = 102; 46 = 40; 90 = 1024; 93 = 434; 95 = 849; 117/8 (287/8) = 951/2; 143/4 = 75/6; 203/4 = 987/8; 498 = 1276; 556 = 6; 560 = 575; 583/4 = 485/6; 585/6 = 483/4 (721/2); 593/4 = 811/2; 670 = 836; 741/2 (883/4) = 324/5; 791/2 = 789/90; 810 = 994; 847 = 1173; 857/8 = 787/8; 915/6 = 1324/5; 967/8 = 1423/4; 1029 = 481; 1033 = 1375; 1035 = 139; 1048 = 911; 1079 = 1371; 1089 = 1365; 1100 = 1327; 1101 = 1242; 1107 = 719; 1112 = 1130; 1129 = 1365; 1133/4 = 1373/4; 1158 = 370; 1191 = 429; 1197/8 = 1561/2; 1204 = 1086; 1211 = 1581; 1213 = 1567; 1215/6 = 1583/4; comp. aussi l'introduction, la fin, et surtout le passage 1047/68 = 917/39 exprimant les mêmes idées.

et les mêmes rimes consacrées se rencontrent ailleurs. Les deux poèmes ont cependant une si étonnante ressemblance de forme et de manière qu'il est difficile de les attribuer à deux auteurs différents¹.

Comment l'auteur a-t-il eu connaissance de son sujet?

Nous ne connaissons aucun texte allemand ou néerlandais qui aurait pu fournir matière au poème. Il ne peut pas non plus remonter à la version anglaise du groupe Z. Il ne provient pas d'une fusion de la saga islandaise avec une version étrangère, car nous ne retrouvons aucun des traits qui accusent si nettement les retouches islandaises². Encore faudrait-il que cette version étrangère fût du groupe Z, car le poème danois contient des passages qui sont en même temps inconnus au remaniement islandais et aux versions du groupe Y. La réunion des chevaliers avant la mort de l'empereur et notamment la dame qui se couche dans le lit de Percenober, à son insu, sont des thèmes qui n'appartiennent qu'au poème danois et au roman espagnol. Il n'y a eu qu'une seule source possible: l'ancienne traduction norvégienne.

M. Brandt, alléguant la confusion du récit, la forme et le nombre restreint de noms propres, est d'avis que le roman est parvenu en Danemark par la transmission orale. Que le roman ait été transmis de vive voix avant d'être «mis en rimes» en 1484, c'est-ce que nous avons déjà essayé de démontrer. Le poète n'a peut-être pas eu un manuscrit sous les yeux en écrivant ses vers. Mais la construction compliquée du récit nous défend d'en attribuer la provenance à la tradition populaire au sens propre du mot.

Le ms. de Stockholm renferme encore les trois chansons d'Eufemia, traduites de suédois en langue danoise. Les six romans rimés qui forment ce volume sont les seuls que le moyen âge nous ait laissés, et il est bien probable que leur nombre n'a jamais été très grand.

L'auteur du Percenober ne possède pas beaucoup d'imagination, et nous retrouvons précisément dans les chansons d'Eufemia nombre de passages et de phrases qui indiquent que le poète s'en est inspiré³. Ces

¹ Le troisième poème du volume, celui de Laurin, est pénétré d'un tout autre esprit, et ne saurait, malgré des points de ressemblance incontestables, provenir du même poète.

² v. 444 *mieræ æn firæ asen kwnde bæra* ne rappelle que vaguement, et sans rien prouver, les locutions communes: *meira lausafé enn XX úlfaldar mætti bera, fjóra úlfalda klyfjaba* etc.

³ Les exemples abondent; en voici quelques-uns:

Flores v. 2048 *The fore tha theden medh mygel æra*.

Reine vert. v. 93, et Perc. v. 434. *then jwncker foor theden medh mygel æra*.

Flores v. 415 *Ney, modher, mægh töcker bedræ wære döth,*
æn lewe lenger wed tölligh nöð.

chansons pourraient peut-être nous montrer le chemin par lequel a passé notre roman.

Nous savons qu'au XIV^e siècle, mais notamment vers le milieu du siècle suivant, des manuscrits islandais ou norvégiens furent importés en Suède. La question tant débattue de savoir si les chansons d'Eufemia ont été traduites directement ou du norvégien n'a pas beaucoup d'intérêt pour nous, puisqu'il est probable que la rédaction norvégienne, comme c'est le cas pour la légende de Barlaam, a été connue en Suède. Les chroniques de Charlemagne et de Didrik furent traduites de norvégien en suédois vers le milieu du XV^e siècle. Les chansons d'Eufemia et la chronique de Charlemagne ont été, à leur tour, traduites en langue danoise¹.

La traduction danoise de la Chronique de Charlemagne, faite avant 1480, montre que le manuscrit venu en Suède a donné un meilleur texte que celui des autres manuscrits isl.-norvégiens. Comme Percenober se base sur la vieille traduction norvégienne, il faut bien croire que, par un heureux hasard, un manuscrit contenant la rédaction ancienne a échappé au naufrage général. Est-il trop téméraire de penser qu'il a trouvé un asile en Suède et que de là, toujours suivant l'analogie de Charlemagne, le récit, par un intermédiaire quelconque, a trouvé le chemin du Danemark?

Quoiqu'il en soit, c'est l'ancienne traduction norvégienne qui est le point de départ du poème; peut-être pas cette traduction elle-même, mais une rédaction qui l'a suivie d'assez près, et qui a également donné naissance à la saga islandaise. Les traducteurs norvégiens pouvaient abrégé les romans, les priver de leurs ornements artistiques, sans toucher à la charpente. La substitution d'une pierre ou d'un anneau à la lanterne a cependant l'air d'être plutôt due à un remanieur qu'au traducteur lui-même. Nous croyons que c'est le poème danois qui a le mieux gardé ce trait nouveau. Nous n'avons pas besoin d'insister sur le rôle si important que joue l'anneau dans la mythologie et dans la littérature du moyen

Rein. vert. 791 } thy at hwn willæ tha [thy wil jech nw] heller döðh

Perc. v. 789 } æn lewe lenger wed töllig nöð.

Flores v. 2049 then fæmtte dag the kamme thæræ.

Perc. v. 955 then fæmtte dag kam [the] vndher jen skow.

¹ G. Storm, Sagnkredsene om Karl den Store og Didrik af Bern, passim; G. Storm, Hist. Tidsskrift 2^e série, II p. 185—192; V. Gödel, Antiq. Tidsskrift XVI; Schück, Svensk litteraturhist. I, p. 109 et 194.

âge. Il suffit de rappeler que steinn prend très souvent l'acception de pierre précieuse, et que le karbunculus (lýsigull), dont l'existence est attestée par toute une série de sagas, est parfaitement à même de remplacer la chandelle de la lanterne. Il est instructif d'instituer encore une fois un parallèle entre la saga de Partalope et celle de Flovent (I 38 édition de Cederskiöld): fingr gvl þetta, — þar er i stein sa, er mikilar elskv er verðr; því at sa maðr er steinn þenna hefir a ser, honvm ma eigi granða eitr ne svikræði eða ilzcv kraptr¹. De là à supprimer le mot d'anneau, il n'y a qu'un pas. Le rédacteur islandais a introduit le thème de l'enchantement, tandis que le poète danois a emprunté du poème de Laurin la particularité de faire tourner l'anneau:

Laurin v. 829—32

Heræ ær sa mœrt, jech kan jckj see,
thet giör meg i myt hierte wee.
Hwn gaff hanum jen gwldering:
»nar i wende then stien om kring,
tha maa i giörlig kienne,
hwæ thet ær skibed thær jnne«.

Perc. v. 677—8

och sawde: jech kan hinnæ jckj see,
thet gjör mæg mest i hierthet wee.

v. 689—92

* Jech wil thik giwe jen gulderingh,
i naar thw wendher then stien om kringh,
tha matte thu klarligh see thæræ,
hwæ dan qwinnæ hwn man wæræ.

L'ancienne saga norvégienne, source de la saga islandaise et du poème danois, a dû contenir tous les traits communs de ces deux versions, et, en général, les traits de chacune d'elles qui se retrouvent dans les autres versions du roman. La traduction a pu être assez fidèle, mais, comme c'est le plus souvent le cas, elle a fortement abrégé le récit original.

Relations de la traduction norvégienne avec les autres versions du roman de Parténopeus.

Il est peu probable que la poésie française du moyen âge ait été importée directement en Norvège. Elle doit, dans la plupart des cas, avoir passé par l'Angleterre. Le peu qui nous reste du poème anglais du groupe Z, témoigne d'une relation particulière avec nos textes. Con-

¹ Conte de la Charrette v. 2348—51:

Avoit un anel an son doi
Don la pierre tel force avoit

Qu'anchantemanz ne le pooit
Tenir puis qu'il l'avoit vëue.

sidérons quelques passages communs en laissant de côté tous ceux qui se retrouvent également en français et en espagnol.

Nous avons relevé p. 17:

- v. 31. In a twelue Monethe sche lerned more
Thanne other Clerkys dede in yerys three¹.

Ayant vu Pertinope, Melior retourne dans son pays:

- v. 91. Thanne home ayen gan she, to fare
But noman ne wyste where she hadde bene.
v. 95. She thowghtte whit her enchauntement
To haue that worthy under wone.
Afterward it fell upon a day
Thee kyng on huntynge he wolde ryde . . .
Pertinope wentte by his syde.

cf. p. 19 et S. 2¹⁸ Treystir hon ok svo vel sinvm klerkdomi at hon matti hann lata fara, hvert er hon villdi (F leyna honumm sem hon villde) . . . 2²⁰ Sidan for hon aprtr til Miklagardz ok gerdi sier þat i hvg at hon skyldi leyniliga med þessv mali fara ok fa hann þo allt at einv . . . 3⁶ Nv er fra því at segia at Hlödvir, kongr i Franz hefir þat einn morgin til skemtunar at fara vt a skog ok veida dyr. Einn tima er hann reid vt, fylgdi honvm Partalopi, son hans V. aussi la leçon du poème danois, p. 19.

A la chasse, il n'y a qu'une seule bête.

- v. 129 His hors his howndes to hym were browght.

Les chiens se retrouvent dans la saga, mais pas ailleurs.

M. Klockhoff relève la description du navire:

- v. 135 Thee sayil to thee Mast top sone gan wyne . . .
Bryght as gold thanne gane hit brenne
W^t stonys that weren Riche and stowte
v. 146 Thee schip was alle gooldly by goone
As gold a bowte hit glete rede bryght
And sette w^t manye a Rialli stone.

¹ La ressemblance du passage espagnol ne semble pas très sûre: cōplidos los tres años fue la mas lypia & la mas sabia de todas las mugeres d'l mūdo; que tāto le enseña la dueña sabia que mas sabia la niña quando cōplio los ocho años; que sabia fazer decader vna nuue . . . & cōplidos los diez años fizo el emperador . . . cortes, cf. Crap. v. 4575 et suiv.

² La saga norvégienne a certainement été traduite du français, et non de l'anglais. Le nom de Barbarus en fournit peut-être une preuve. Barbarin (païen) n'apparaît pas dans la littérature anglaise avant 1382 (barbaryns, or hethene men, Wyclif; Barbary 1300; les autres dérivés ne comptent pas), et il est inadmissible qu'un Anglais se soit trompé sur le sens du mot français.

P. D. 165	Skibed, ther jech sawde fraa, thet seyel, som ther war appa war wel beseyled medh guld och sat med dyræ stiene fuld,	towen war aff silky hin skiaeræ och mange vnder mon ther wæræ, masten war aff guld hin renæ, hwn war och sat med dyræ stienæ.
-----------	---	--

La soie, l'or et les pierres précieuses sont cependant des épithètes tellement communes que le trait ne prouve pas grand'chose.

Mélior n'est pas mentionnée pendant la traversée.

v. 166 His hors his howndys were taken him froo
And yit saw hee noon erthely man w^t syght, V. p. 20.

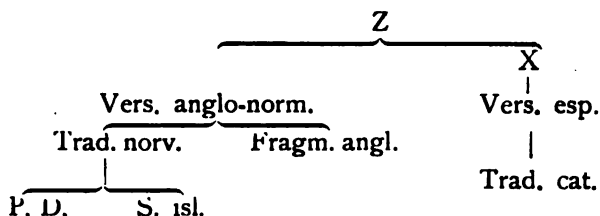
v. 219 His hertte to god hee lefte up Ryght
And made his prayeris w^t good entente, V p. 22.

«Le vieux chevalier» du poème danois est appelé the Oolde dewk, mais le passage du tournoi est trop fragmentaire pour nous permettre de continuer la comparaison.

Cette parenté semble indiquer que l'original de la saga norvégienne et la «Romawce» invoquée par le fragment anglais v. 106 remontent à une source commune que nous devons chercher dans un texte anglo-normand.

La source commune de ces versions et l'original du roman espagnol se tiennent par le commencement du récit et plusieurs traits que nous venons de signaler. La rédaction première du groupe Z, écrite en français, est perdue.

Résumé du groupe Z.



La version primitive du roman.

Considérons d'abord la fin du roman, si diversement traitée dans les différentes versions.

I. Le ms. de l'Arsenal. Le texte, jusqu'au vers 8936 conforme à celui des autres manuscrits, s'arrête au milieu des combats de la deuxième journée du tournoi. Après une lacune d'environ 1280 vers, le texte reprend vers la fin du discours d'Ernoul. Le soudan et Parténopeus sont désarmés; le comte s'étant nommé, Corsout le proclame vainqueur du tournoi. Le soudan furieux défie son rival. Le combat singulier finit par la mort du roi païen, et le récit s'arrête au beau milieu des triples nocces.

II. L'autre famille de mss. français¹, à laquelle se joignent les versions allemande, néerlandaise et anglaise du groupe Y. Continuant le récit (interrompu par la lacune du ms. de l'Ars.) ces manuscrits contiennent la fin de la deuxième journée du tournoi, les combats de la dernière journée et la mort d'Armant, le voyage à Tenedon (qui occupe huit lignes seulement), la délibération des juges. Le roi Anfors, «qui a pris des renseignements» sur les combattants, en énumère les plus vaillants. Ernoul prononce son discours (qui diffère sensiblement de celui du ms. de l'Ars.). Le texte continue ensuite à peu près = Crap. 8997—9160, mais la scène du désarmement de Parténopeus diverge. Gaudin le désarme en pleurant. Vient une longue description du costume de Parténopeus et de sa beauté. Le peuple l'acclame, et les rois déclarent qu'Ernoul a raison. Mélior, dissimulant sa joie, dit qu'elle aurait préféré le soudan, mais qu'elle fera néanmoins la volonté des juges². Le soudan part, jurant de revenir prendre sa vengeance. Mélior et Parténopeus «font nocces riches». Le roi de France y reconnaît son cher ami. Le poète, se dispensant de «faire conte» de la splendeur des nocces, leur consacre 50 lignes seulement.

C'est maintenant que commence, dans la classe II, la suite du roman:

Or est la cort tote partie,
Et Partonopeus ra s'amie . . .
Et j'en cest aise le vos lais,
Non por ce que n'en sache mais,

Ainz le fait cele que j'aim si
Que tot m'estuet entendre a li.
Cest livre ai fait tot en joiant,
Or en faz fin tot en plorant.

¹ Nous laissons naturellement de côté les deux fragments.

² Nous voyons clairement à quelle famille appartient la version anglaise:

Myne owne Choyse ye have put me froo
[My] wyll was to have hadde ye Soudan
[Ye h]aue geve me to another man.

Cette suite est visiblement l'œuvre d'un continuateur¹. Nous n'avons pas à nous en occuper ici. Le ms. de Tours, allant plus loin que les autres, donne une espèce de fin au roman: Le soudan, ayant en vain imploré Mélior de lui accorder son amour, passe les mers,

Partenopeus maine grant joie,
Avec lui Melior la bloie.

M. Robert n'a pas comblé la lacune du ms. de l'Ars. à l'aide des autres manuscrits. »Ces vers, dit-il, s'éloignent trop du cadre du premier auteur, et, avouons-le, du bon sens, pour remplacer ceux qui manquent«.

Je ne crois pas que M. Robert ait eu raison. Le soudan se montre, dans ces vers, un adversaire digne de Parténopeus; Gaudin est même obligé d'encourager son ami. Le combat fini, Parténopeus »s'en va morne et pensif, persuadé qu'il a perdu son amie«. La victoire est indécise.

Le roman espagnol nous montre le soudan inférieur au comte, mais incapable de trahison, et Parténopeus se dit, à la fin du combat, que el soldā lleuaua lo mejor. Le fragm. anglais reproduit presque textuellement les paroles que Gaudin adresse à son ami, le matin de la troisième journée:

In thee morwe whanne they aRoos
Thee knyght toke his armys him tille
Pertinope seyde hee wery was
And gaudyn seyde for shame be still.
But thou bee dowghitty now this day

All is nowt worht as thou weelle woost
Bere thee weelle now in thys turnay
Ore ellys thy longe travaille is lost .²
The sowdan thenkyht to have that may . . .
Loke now that thou bee dowghitty in dede etc.

On s'étonne notamment que les juges connaissent déjà Parténopeus, qui a pourtant voulu garder son incognito, »enquis en ai« dit le roi Anfors. Mais le ms. de l'Ars. a dû avoir recours au même procédé peu ingénieux; car Ernoul, dans son discours, nomme, à plusieurs reprises, Parténopeus par son nom. Le même trait reparaît en esp.³

Est-ce que la fin particulière du ms. de l'Ars. contient le dénouement primitif du poème?

Des raisons littéraires nous empêchent de le croire.

¹ Les vers alexandrins, les nouvelles matières (l'histoire d'Anselet et du chien Noon), les nouveaux personnages (Artus etc.), enfin le caractère entier du récit. Urrique et Persevis sont disparues de la scène. Une étude sur la suite du Part. et la vers. néerl. par M. Sneyders de Vogel paraîtra dans un prochain numéro de la Revue des langues romanes.

² Quanqu'aves fait est nule chose, Se ne faites bien la parclose.

³ el rey corsol fuesse para el cōde & pregūtole de su fazienda : y el cōde le dixo quia era & como le llamauā etc.; el rey Corsol dixo que venia de grā linaje de reyes & que era cōde d'bles & que le llamauā partinuples.

Nous ignorons, malgré la promesse du poète, ce qu'est devenu Anselet (voir v. 5731—34). Nous ne comprenons pas non plus la mention préalable de Beatris et des fils d'Ernoul (v. 1741—52), qui jouent peu de rôle dans la première partie du roman¹. Le poète nous présente Persevis de deux façons différentes:

v. 6210
Fille est de roi et de roïne,
De grant noblece et de haut lin,
Cosine Urrake od le cuer fin,
Et fille le roi de Milète.

v. 10216:
Se jo ne sui fille de roi,
Si sui-je fille à rice conte.

Remarquons aussi l'absence des parties lyriques.

Au point de vue de la langue, cette fin particulière du ms. de l'Ars. ne semble pas différer beaucoup de la partie du poème commune à tous les manuscrits².

Il n'est que naturel que les traits phonétiques et morphologiques de la première partie ne se trouvent pas tous représentés dans la seconde beaucoup plus brève. Il est plus intéressant d'observer que vice versa

¹ Comme ces passages ne s'expliquent que par la suite du roman, il faut y voir des interpolations, ou croire que le premier auteur a laissé son poème inachevé.

² M. M. Gröber, Förster et, paraît-il, également M. Tobler (Vrai Aniel p. XXV) sont d'avis que le poème est picard. Plusieurs traits signalés par M. Förster ne sont pourtant pas sûrs, et j'avoue que pour moi la question reste en suspens, tant qu'on n'aura pas, à l'aide des autres manuscrits, précisé la part qui revient au scribe picard du ms. de l'Ars. Aussi nous bornerons-nous à indiquer brièvement quelques traits qui, à en juger par l'édition de M. Robert, sont communs aux deux parties du poème: en et an riment séparément, il n'y a guère que talent qui varie; èu, nient; Melior: or (aurum), color: jor. C'est peut-être l'effet du hasard que la fin du ms. n'offre aucun exemple des rimes fréquentes jusque-là sols (solus): contralios: dols (dulcis): tos (tottus). A moins de contester à blois la valeur de qi, il n'y a pas, à la fin, de confusion des trois oi, et, si l'on accepte pour bois la diphtongue qi, il paraît que le corps du poème ne les confond pas non plus (armoire v. 6693 est une faute pour arvoire); voie au v. 143, rimant avec Troie, ne donne pas beaucoup de sens, il faut très probablement remplacer voie par joie, cf. v. 193, 235; il n'y a guère que endroit: connoist v. 5379 (ms. St. Germ.) qui fasse réellement difficulté. Si cette leçon est la bonne, il s'ensuit que s s'est déjà amuë devant les explosives sourdes. Il paraît qu'au lieu de confondre ei et qi le poète tend plutôt à faire passer ei à ai > e, par exemple Albigois: mais: après, dois: palois: ades, ce qui nous fait entrer dans le domaine normand ou de l'ouest. La rime v. 10331 chieves: mes (magis) n'offre pas un point d'appui assez solide pour attribuer avec assurance ce trait à la fin du poème. La diphtongue ie ne passe pas à e. L s'est vocalisée; cevals: beaus; ils aboutit à is, et non pas à ius, comme le veut M. Förster, témoin les rimes fréquentes dans le corps du poème fils: petis etc., gentis: maris, soutis: Persewis (je ne crois pas qu'il faille partir de soutif), à la fin soltis: Fenis v. 10338; les formes sorcius: segnorius v. 4869 et ostius: fuisius v. 5067 sont dues au copiste. Nous pouvons peut-être encore revendiquer comme un trait commun z (ts) = s. Les féminins qui ne se terminent pas par un e présentent, dans plusieurs exemples, une s au nominatif singulier; la déclinaison masculine reste debout, à peu d'exceptions près; el = ele. Il y a encore quelques exemples fort rares de la terminaison oiz = ez.

des traits qui figurent à la fin ne sont pas familiers à la partie précédente. C'est ainsi que nous enregistrons v. 9169 place : sace, v. 10781 France : mance, rimes que nous trouvons surtout, bien que non exclusivement, en picard; quatre exemples des pronoms picards *no* = *nostre* etc., assurés par la mesure du vers (je n'en ai noté que deux dans le corps du poème)¹; *esleus* à côté de *eslis*; *Urracle* : *miracle* (v. 10013, 10373).

Mais ce qui nous donne la certitude que nous avons affaire à un continuateur, c'est le traitement nouveau du nom *Partonopeus* qui, au cas régime, ne connaît que la forme du nominatif avec *s*².

L'accord du roman espagnol avec la classe II du groupe Y a indiqué que le double mariage est également une modification postérieure, et que le poème original n'en a connu qu'un seul.

Le désarmement de *Parténopeus* est longuement décrit par la classe II. Nous y relevons le passage suivant³:

Li cous est auques camoissies,
La ou des mailles fu tochies . . .
Fors que de vestir son hauberc

I perent un petit li merc,
Et li font el col la beaute
De blanc ivoire reone.

Mais voici que le roman espagnol exprime la même pensée:

Luego el cōde mādō a gaudin que selo (le heaume) quitasse:
& desque selo ouierō quitado tenia el conde el camison mas negro que la pez del orin delas armas / & blanqueauale la cabeça y el pescueço como la nieue.

Nous voyons que le groupe Z se range du côté de la classe II de Y.

La distinction des deux groupes est intimement liée à la question de la généalogie des rois de France (Crap. v. 135—498). Dans le cas où la généalogie a existé dans l'original, il semble logique que la première scène se joue en France. Le poète, évitant de couper inutilement l'unité de l'action, fait donner plus tard par la bouche de *Mélior* l'explication des événements précédents et de l'éducation de l'héroïne. L'effet dramatique est bien autre. Si la généalogie était tout simplement supprimée, la première scène, commençant par la chasse, aurait été trop brève; il lui aurait manqué l'introduction nécessaire pour nous initier

¹ v. 9717 *plaiscie* : *chie* semble être en contradiction avec le développement *iata* > *se* que nous constatons dans quelques rimes de la première partie, mais il faut remarquer que même là il y a alternance avec les formes ordinaires en *iee*.

² eu: v. 2034, 2949, 3432, 4345, 5565, 6265, 6913;

eus: v. 9211, 9347, 9421, 9979, 10132, 10178.

³ cité d'après l'édition de M. v. Berkum, p. LXV.

aux événements qui vont suivre. La description de Mélior et de son milieu s'imposait¹.

A quel groupe faut-il accorder la priorité?

Nous ne prétendons pas résoudre la question d'une façon définitive, de nouvelles découvertes pourront y jeter un nouveau jour.

La date des différentes traductions ne permet de rien préciser, et celle du poème français, d'ailleurs peu certaine, ne saurait nous renseigner davantage².

Nous avons déjà signalé certains traits qui militent en faveur de la priorité du groupe Z, la musique dans le palais enchanté (Apulée) et la dame qui se couche dans le lit du héros. Mentionnons, sans faire une excursion inutile au Gange, que le conte picard de la Biche blanche contient quelque chose de semblable³. Psyché laisse tomber stillam ferventis olei, Partinuples l'imite: cayole vna gota de cera enlos pechos, ce qui rappelle encore deux contes catalans, rattachés au même cycle, Joan de l'Os: »li'n caigué una gota de cera en los pits d'ella«, Lo Fill del Pescador: »li caigué una gota de cera al pit de la donzella«⁴. Mais

¹ Konrad, supprimant les allusions à la race troyenne, a eu soin d'inventer lui-même une introduction convenable.

² M. v. Look fait reculer le poème avant le milieu du XII^e siècle; M. Kawczynski le place à l'année 1153. M. Förster a cependant relevé un certain nombre d'emprunts que l'auteur du Part. a dû faire à Chrétien (Ajoutons-y Chev. au lion v. 2136—42: la dame fait semblant de céder au conseil de ces chevaliers). M. Gröber trouve dans le roman de Florimont des traces de Part. qu'il place, en conséquence, avant 1188. M. G. Paris indique seulement le dernier tiers du XII^e siècle. M. v. Berkum attribue le poème au commencement du siècle suivant. Il voit dans la mention v. 7195 du roi de Pouille et de Sicile qui combat sous les enseignes de l'empereur d'Allemagne la preuve que le poème n'a pu être composé avant 1194. Le passage me paraît s'appliquer plutôt à une date antérieure, car Henri VI, couronné en 1194 roi de Sicile, n'est pas le vassal de l'empereur, c'est l'empereur lui-même. »La teste armée« v. 7401 ne permet pas à Mélior de reconnaître son ancien amant, et le heaume qui cache entièrement la figure ne fut, selon M. Demay, introduit qu'après 1190. Nous voyons cependant que les deux excellents amis Yvain et Gauvain se battent jusqu'à la tombée de la nuit, sans se reconnaître (Chev. au lion). M. v. Berkum remarque enfin à propos des »croupières et collières« v. 2985, 6785 et ailleurs: De dekkleden uit twee stukken bestaande komen volgens Demay het eerst voor in 1217. Les sceaux reproduits par M. Demay ne me paraissent pas très convaincants (cf. aussi le compte rendu de M. G. Paris Rom. XXVI). Ainsi, tandis que la croupière est déjà mentionnée par Chrétien (Perceval v. 6501) et par Wace (Rou I v. 3924), elle n'est figurée sur aucun type équestre. Ce qu'il y a cependant de certain, c'est que les chevaux étaient déjà complètement couverts de la housse, tantôt en draperie, tantôt en fer, V. les vers 2972, 3061, 3141, 6882, 7711, 7781 (et 9641). Comme cette couverture n'apparaît sur les sceaux qu'au commencement du XIII^e siècle, il y a, en tout cas, présomption que la date du poème n'en est pas très éloignée, mettons les dernières années du XII^e siècle.

³ Elle se couche dans le lit du prince, auquel la cordonnière a donné de l'opium dans le vin (esp. *velcño en el vino*). Nous retrouvons le même trait dans le conte norvégien: Østenfor sol og vestenfor maane (Asbjørnsen).

⁴ Lo Rondallayre, F. Maspons y Labrós, Barcelone 1871.

ce trait, qui est contredit par les versions scandinaves, est clairement une innovation. Les deux premiers méritent plus d'attention, mais ils ne sont pas décisifs; appartenant à des récits analogues, ils ont pu venir de bonne heure s'introduire dans le roman de Parténopeus.

Un double lien rattache le groupe Y à la souche classique: Le nom du héros emprunté au roman de Thèbes, et la descendance troyenne des rois de France, pour laquelle le poète, tout en se donnant de grandes libertés, a surtout puisé dans un continuateur de Frédégaire et dans Darès¹.

Y a-t-il, dans Z, des traces de la généalogie des rois de France?

Le roman espagnol nous fait seulement savoir que Partinuples est le neveu du roi de France; les messagers, de retour à Chef-d'Oire, racontent que «viene de los Godos». Nous y voyons pourtant reparaître l'île de Tenedon² qui est une vieille connaissance classique (Virgile, Darès, roman de Troie).

La saga nous fournit Hlodvir (Clovis), qui cependant figure dans plusieurs sagas; Markhaulld est bien douteux.

Le fragment anglais offre un passage très intéressant v. 253—6:

Thow art comen of thee genteleste blood
That in this world men knewen here byfore
Of thee king of Frawnce fayr and good
And and also of thee kyende of sire Ectore.

Voici les lignes correspondantes du poème franc., Crap. v. 1501—3:

Car vos estes del sanc Hector,
Qui ainc n'ama argent ne or,
Ne rien fors seul cevalerie.

Si fréquente que soit dans la poésie du moyen âge la mention d'Hector, elle prend ici une signification toute particulière, et vu dans son ensemble ce trait n'a guère de raison d'être sans supposer la mise en scène du groupe Y.

On s'explique que Y soit une amplification d'un poème plus ancien, et que le rédacteur ait introduit Gaudin pour avoir la faculté de revenir plus tard aux aventures d'Anselet, mais on ne comprend pas que ce

¹ Il ne suit pas en tout point le Liber Historiæ, mais la succession des rois et plusieurs détails sont les mêmes (... acciperunt consilium ut regem sibi unum constituerent, sicut ceteræ gentes [Marchomiris quoque eis dedit hoc consilium] et elegerunt Faramundo, ipsius filio . . . Tunc habere et leges coeperunt = v. 403—9, Ab ipso Mero-vecho rege utile reges Francorum Merovingi sunt appellati = v. 436—7).

Il est bien clair que Darès, et non le roman de Troie, a fourni le fond de la guerre troyenne; mais l'auteur a dû connaître ce poème (cf. l'introduction générale, la division du monde), et peut-être d'autres sources que nous ne saurions étudier ici.

² Tenedon est dans Y la résidence d'Armant, ici celle d'Urraque.

poème plus ancien soit représenté par Z, puisque le groupe Z opère exactement sur les mêmes données, distinguant Anselet de Gaudin.

Nous avons déjà fait remarquer comment le contexte du poème français a pu créer le nom de Barbarus.

Il y a plus. Le fragm. angl. mentionne une fois »Urake«, mais le roman espagnol emploie la forme francisée »Urracla«, de laquelle il y a lieu de rapprocher l'»Urakia« de la saga. Urracle est donc propre à Z. C'est cette forme qui revient dans P, F, T, tandis que les autres mss. présentent la forme originale Urraque¹. Nous sommes, par conséquent, autorisés à soupçonner un certain rapport entre P, F, T et le groupe Z.

Le sire de Tenedon porte, dans les mss. de l'Ars., de Berne, de Tours, et souvent dans celui de St Germ., le nom d'Armans (nom.), tandis que les autres mss. l'appellent, presque exclusivement, Hermans (Hermanz). Le v. 7665 exige pour tous les mss. un nom qui se prononce sans *h* (V. Pfeiffer p. 64): la femme hermant leua uoir (F). Veoir (ou veir) comptant pour deux syllabes, l'élision de l'*e* final de femme est de rigueur. On pourra peut-être en inférer que Hermans est une forme secondaire. C'est ce nom qui a passé dans Z, esp. Herman.

Un passage du poème danois nous a déjà été utile pour établir le rapport de l'ancienne saga et du fragm. angl. cf. p. 46. Ces lignes méritent bien d'être reproduites textuellement:

P. D. v. 25. I try ar mwn hwn ther weræ,
 nam alle the konster the haffde theræ.
 Ther alle try aar for gongen ware,
 tha lod han bod effter hinne faræ.

Fragm. angl. In a twelue Monethe sche lerned more

v. 31 Thanne other Clerkys dede in yerys three.

Nous lisons dans le ms. de l'Ars. v. 4578:

[Maistres oi de grant essient]
 Par foies bien plus d'un cent,

¹ Exception faite toutefois des deux rimes mentionnées dans la fin particulière du ms. de l'Ars. Konrad qui, selon M. v. Look s'est servi d'un ms. de la classe de P se range du même côté par la forme Irekel. La version néerlandaise se rapproche, selon M. v. Berkum, du ms. de St. Germ. Le poème anglais (Y) n'a pas été exactement classé.

Partinuples (esp.), Pertinope (angl.), Percenober (dan.) ont probablement pour point de départ Parténopeus et non Partonopeus. C'est cette forme qui est peut-être la bonne que nous trouvons dans P et T (les abréviations de F ne permettent de rien voir). Il paraît que le ms. Ashb. connaît les deux formes V, v. 7931 (Pfeiffer).

et dans les mss. de Berne, St. Germ., Ashb.

Par foies plus de . C C . .¹

Mais voici P qui varie:

[Maistres oi de grant escienz]

Et fui o als plus de dos anz.

La rime prouve surabondamment que la leçon de P est fautive², et la concordance du poème danois et du fragm. angl. semble indiquer que la même faute revient dans Z³.

Citons encore les vers 5912—17 (V. Pfeiffer nr. 26)

ms. de l'Ars, etc.

Car lalons ore tuit siuant,
Et ma dame soit seule ici,
Tant que nos repairons a li.
Dame, fait il, ne vos anuit.
Atant siuent le sanc trestuit.

P.

«Car lalons ore ades siuant,
Savoir sel porriens trover.»
La pucele les let aler:
Sole remaint, quel lo vielt si
Por un sospir quele a oï.

Rom. esp. Señora quedad vos aqui que yo y estos marineros yremos porel cauallo porque vos no vays tâto trabajada y que no ouiesse miedo ningũo de ningũa alimaña que todas estauã encâtadas. Alli dixo que le plazia de quedar & que fuessen en ora buena.

Le résultat de cette enquête est directement contraire à la théorie de M. Kölbing:

Nous avons essayé de démontrer que

1° *La rédaction Z est un remaniement du groupe Y.*

2° *Z a pour base un manuscrit français de la famille P.*

Est-ce que le roman a subi cette détérioration avant d'être allongé, ou le rédacteur de Z a-t-il supprimé une suite qui, à bon droit, lui a paru superflue ou mauvaise?

Je ne crois pas qu'il soit possible de répondre à cette question peu intéressante. Mais il me semble qu'ayant supprimé l'introduction du poème, le nouveau rédacteur n'aurait pas dû se gêner pour en supprimer la fin.

¹ cité d'après l'étude de M. Pfeiffer, p. 36, cf. les notes ajoutées en appendice par M. Stengel. La leçon de T n'y est pas indiquée.

² Konrad n'appuie pas P, il dit v. 8080: Die besten meister, die man vant, die wurden mir gewonnen; et le poème anglais v. 3208 An hundereth maystres I had and moo.

³ La leçon de P, ms. du XIV^e siècle, (Crap. p. 46) ne saurait, par conséquent, être attribuée à la négligence du scribe (Pfeiffer p. 7), mais doit remonter plus haut.

Statistische Beiträge

zur Beleuchtung der
ehelichen Fruchtbarkeit.

Von

A. N. Kiær.

Dritter Abschnitt.

Mit 4 graphischen Beilagen.

(Videnskabs-Selskabets Skrifter. II. Historisk-filosofisk Klasse. 1904. No. 4.)

Udgivet for H. A. Benneches Fond.

Christiania.

In Kommission bei Jacob Dybwad.

A. W. Broggers Buchdruckerei.

1905.

Fremlagt i hist.-filos. Klasses Møde 8de April 1904.

Vorwort

zum dritten Abschnitt der „Statistischen Beiträge zur Beleuchtung der ehelichen Fruchtbarkeit“.

Mit diesem dritten Abschnitte werden diese Untersuchungen über die eheliche Fruchtbarkeit vorläufig abgeschlossen. Es sind wohl noch viele und wichtige Seiten der Fruchtbarkeitsverhältnisse übrig, deren statistische Behandlung als sehr wünschenswert erscheinen möchte, wenn die dazu nötige Zeit vorhanden wäre. Immerhin wird man unter den hier gelieferten, aus verschiedenen Quellen geschöpften Angaben viel Material finden, welches nicht nur als Beweismittel der in dieser Schrift gemachten Schlussfolgerungen dienen, sondern auch zu weiteren Forschungen Anlass geben dürfte.

Schliesslich möchte ich bei dieser Gelegenheit für den von der Direction des Fridtjof Nansens Fond bewilligten Beitrag zur Förderung dieser Untersuchungen, sowie für die Bestreitung der Druckkosten von Seiten der Christiania Videnskabsselskab meinen ergebensten Dank aussprechen.

Christiania im Februar 1905.

Der Verfasser.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	III
§ 1. Allgemeine Übersicht über die Verteilung der fruchtbaren Ehen nach der Kinderzahl. Berlin	1
§ 2. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Sachsen, insbesondere: die Städte Chemnitz und Dresden; Oldenburg, Elsass-Lothringen	10
§ 3. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Dänemark, Norwegen	20
§ 4. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Ungarn, Budapest, Schweiz	24
§ 5. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Frankreich, Niederlande	34
§ 6. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Grossbritannien und Irland, New South Wales	40
§ 7. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Vereinigte Staaten Amerikas, Massachusetts, Connecticut	42
§ 8. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Brasilien: Rio de Janeiro, Alagoas, Argentinische Republik: Buenos Ayres, Tucuman	54
§ 9. Fortsetzung der allgemeinen Übersicht. Südarabien	64
§ 10. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Berlin, Oldenburg	66
§ 11. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Fortsetzung: Kopenhagen	81
§ 12. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Fortsetzung: Norwegen	82
§ 13. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Fortsetzung: Ungarn, Budapest	91
§ 14. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Fortsetzung: Frankreich	102
§ 15. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Fortsetzung: New South Wales	105
§ 16. Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl. Fortsetzung: Brasilien: Rio de Janeiro und Alagoas	106
§ 17. Einfluss des Heiratsalters der Ehefrauen. Berlin	109
§ 18. Einfluss des Heiratsalters der Ehefrauen. Fortsetzung: Norwegen	119
§ 19. Einfluss des Heiratsalters der Ehefrauen. Fortsetzung: Die norwegischen Repräsentativangaben in ihrem Verhältnis zu den nach den Berlinerprozenten berechneten erwartungsmässigen Resultaten	124
§ 20. Einfluss des Heiratsalters der Ehefrauen. Fortsetzung: New South Wales	129
§ 21. Einfluss des Heiratsalters des Mannes und Einfluss des Altersunterschieds zwischen den Ehegatten	133
§ 22. Einfluss des Wohnorts, namentlich des Städtelebens	140
§ 23. Einfluss der sozialen Stellung und des Berufs	145
§ 24. Hauptresultate und Schlussbemerkungen	149

Anlagen.

Anhangstabelle 1 (Berlin). Zusammenlebende Ehepaare mit Kindern nach dem Heiratsalter der Ehefrauen für die einzelnen Geburtsjahre und fünfjährige Geburtsjahrsgruppen 1885, mit Angabe der Ehedauer und Kinderzahl. (Absolute Ziffern und Prozentverhältnisse)	155
Anhangstabelle 2 (Berlin). Zusammenlebende Ehepaare mit Kindern nach dem Heiratsalter der Ehefrauen für fünfjährige Altersgruppen 1885, mit Angabe der Ehedauer und Kinderzahl. (Prozentverhältnisse)	163
Anhangstabelle 3 (Norwegen). Repräsentative Zahlen für stehende Ehen am Ende des Jahres 1894, mit Angabe der Anzahl von ein- und mehrkinderigen Ehen nach der Dauer der Ehe und dem Heiratsalter der Frauen	165
Anhangstabelle 4 (Norwegen). Erwartungsmässige Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei der repräsentativen Zählung 1894, berechnet nach den in der Anhangstabelle 1 angegebenen Berliner Prozentverhältnissen nach Ehedauer und Heiratsalter der Ehefrauen	170
Anhangstabelle 5 (Norwegen). Erwartungsmässige und beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei derselben Zählung nach Ehedauer und Heiratsalter der Ehefrauen	172
Anhangstabelle 6 (New South Wales). Die Ehefrauen nach Kinderzahl, Ehedauer und Alter zur Zeit des Census von 1901, umgerechnet nach ihrem Heiratsalter . . .	174
Anhangstabelle 7 (Norwegen). Erwartungsmässige und beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei der repräsentativen Zählung von 1894 nach der Altersdifferenz unter den Ehegatten, kombiniert mit dem Heiratsalter des Mannes	190
Anhangstabelle 8 (Norwegen). Bei der Repräsentativzählung von 1894 beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen nach der Ehedauer und dem Heiratsalter der Ehefrauen mit Unterscheidung der Land- und Stadtbevölkerung und der sozialen Hauptgruppen	193
Anhangstabelle 9 (Berlin). Stehende ein- und mehrkinderige Ehen am 1. Dezember 1885 in einem reichen und einem armen Stadtteil, nach Ehedauer und Heiratsalter der Ehefrauen	197

Graphische Beilage.

Erklärende Bemerkungen zu den nachstehenden graphischen Darstellungen	201
Tafel 1. Graphische Darstellung der stehenden Ehen überhaupt nach der Kinderzahl in Berlin, Kopenhagen, Kristiania, Norwegischen Städten überhaupt, Rio de Janeiro, Departement de Seine (Paris), Departement Finistère, Departement Lot-et-Garonne, Norwegischen Landdistrikten, Norwegen überhaupt, New South Wales und Massachusetts	205
Tafel 2. Graphische Darstellung der Geburten überhaupt nach ihrer Ordnungszahl in der Reihe, für Berlin, Dresden, Chemnitz, Kristiania, Budapest, Ungarische Städte überhaupt, Buenos Aires, idem. argentinische und italienische Mütter, Dänische Landdistrikte, Ungarische Landdistrikte, Kanton Zürich, Königreich Sachsen und Argentina	207

VII

	Seite
Tafel 3. Graphische Darstellung der stehenden Ehen mit einer Ehedauer von 10 bis 19 Jahren nach dem Heiratsalter der Frauen und nach der Kinderzahl für Berlin, New South Wales und Norwegen	210
Tafel 4. Graphische Darstellung der stehenden Ehen mit einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren nach dem Heiratsalter der Frauen und nach der Kinderzahl für Berlin, New South Wales und Norwegen	214

Nachtrag.

Berlin	217
Ungarn, Budapest	218
Serbien	218
New South Wales	220
Alphabetisches Inhaltsverzeichnis	221
Berichtigungen	225

Dritter Abschnitt.

Die ein- und mehrkinderigen Ehen.

§ 1.

Allgemeine Übersicht über die Verteilung der fruchtbaren Ehen nach der Kinderzahl (Berlin).

Die Angaben, welche wir über den grösseren oder geringeren Kinderreichtum der fruchtbaren Ehen vorfinden, sind dreierlei Art. Entweder betreffen sie die stehenden Ehen oder die gelösten Ehen oder die Reihenfolge der Geburten.

Obwohl diese verschiedenen Angaben nicht ohne weiteres untereinander vergleichbar sind, werden wir bei den nachfolgenden Untersuchungen für jedes Land, wo solche Ausweise vorkommen, soweit möglich alle diese Angaben in Betracht ziehen. Soweit es das vorhandene Material erlaubt, werden wir die verschiedenen Momente, welche im zweiten Teile in Bezug auf das Verhältnis zwischen fruchtbaren und kinderlosen Ehen untersucht worden, nämlich den Einfluss der Ehedauer, des Heiratsalters, des Altersunterschieds, des Wohnorts und der sozialen Stellung, in Bezug auf ihren Einfluss auf die Kinderzahl näher studieren.

In dem schon öfters citierten Volkszählungshefte 2 für *Berlin* 1885 finden wir (in der zweiten Abteilung S. 53) eine vollständige Angabe über die stehenden Ehen nach der Anzahl der Kinder.

In dieser Angabe ist dargestellt, wie sich die Kinderzahl auf die bei der Volkszählung vorgefundenen Ehen verteilt; da sich diese jedoch ganz ungleichmässig zusammensetzen, so lassen sie, wie Direktor Böckh bemerkt, einen Schluss auf die wirkliche Kinderzahl nicht zu. Böckh hat deshalb die für sämtliche stehenden Ehen ermittelten Einzelzahlen für die

Kinder jeder Ehedauerklasse auf die entsprechende Zahl der Ehen nach der für Berlin berechneten Ehedauertafel verhältnismässig übergeführt¹.

Wir haben nun die Hauptresultate der beiden S. 53 und 52 angeführten Tafeln in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt, jedoch mit Weglassung der Ehefrauen ohne Kinder (nämlich 45 065 in der Tabelle S. 53 und 16 262 in der Tabelle S. 52).

Ehepaare mit:	Stehende Ehen			Ehen berechnet nach der Ehedauertafel		
	Anzahl der Ehepaare	Anzahl der Kinder	Prozentzahlen der Ehepaare	Anzahl der Ehepaare	Anzahl der Kinder	Prozentzahlen der Ehepaare
		2	2		2	2
1 Kind	33 381	33 381	19.03	10 541	10 541	12.59
2 Kindern . .	32 199	64 398	18.35	11 891	23 782	14.20
3 — . .	28 036	84 108	15.98	11 609	34 827	13.87
4 — . .	22 986	91 944	13.10	10 628	42 512	12.69
5 — . .	17 597	87 985	10.03	8 844	44 220	10.56
6 — . .	13 416	80 496	7.65	7 896	47 376	9.43
7 — . .	9 262	64 834	5.28	5 972	41 804	7.13
8 — . .	6 560	52 480	3.74	4 822	38 576	5.76
9 — . .	4 274	38 466	2.44	3 598	32 382	4.30
10 — . .	3 236	32 360	1.84	2 969	29 690	3.55
11 — . .	1 591	17 501	0.91	1 612	17 732	1.925
12 — . .	1 310	15 720	0.75	1 478	17 736	1.765
13 — . .	616	8 008	0.35	749	9 737	0.89
14 — . .	410	5 740	0.23	445	6 230	0.53
15 — . .	239	3 585	0.14	292	4 380	0.35
16 — . .	146	2 336	0.08	188	3 008	0.22
17 — . .	71	1 207	0.04	82	1 394	0.10
18 — . .	48	864	0.03	61	1 098	0.07
19 — . .	18	342	0.01	32	608	0.04
20 — . .	12	240	0.01	9	180	0.01
21 u. mehr . .	11	242	0.01	20	440	0.02
1—5 Kindern	134 199	361 816	76.49	53 513	155 882	63.91
6—10 —	36 748	268 636	20.95	25 257	189 828	30.17
11—15 —	4 166	50 554	2.38	4 576	55 815	5.46
16 u. mehr	306	5 231	0.18	392	6 728	0.46
Summe	175 419	686 237	100.00	83 738 ³	408 253	100.00

¹ Vergl. das Volkszählungsheft 2, S. 50—52 und das Jahrbuch 1889/1890 S. 53 u. f.

² Die in diesen Rubriken angeführten Zahlen sind von dem Verfasser dieser Abhandlung berechnet worden.

³ Mit Hinzufügung der Ehen mit 0 Kindern, kommt man zu einer Gesamtsumme von 100 000, woraus die Prozentverteilung sämtlicher Ehen also ersichtlich ist.

Man bemerkt, dass bei den stehenden Ehen die relative Anzahl der Ehen mit wenigen Kindern verhältnismässig stärker repräsentiert ist, eine natürliche Folge des Umstandes, dass wegen der raschen Zunahme der Bevölkerung eine grosse Anzahl von Ehen, welche zur Volkszählungszeit noch nicht lange gedauert hatten, sich unter ihnen fand. Übrigens bemerkt man, dass unter den auf die Ehedauertafel reduzierten Ehen die meisten nur 2 Kinder hatten. Von den Ehen mit 3 Kindern an vermindert sich die Anzahl der Ehen mit der zunehmenden Anzahl der Kinder. Diese Verminderung sollte nach den Berechnungen nicht ganz regelmässig auftreten, indem die Verschiedenheiten nach der Kinderzahl in den Prozentverhältnissen der stehenden und der reduzierten Ehen sich also gestalten:

						Stehende Ehen	Reduzierte Ehen	%
Ehen mit 2 Kindern im Vergleich zu Ehen mit 1 Kind						— 0.67	+ 1.61	
—	3	—	»	—	»	2 Kind. — 2.37	— 0.34	»
—	4	—	»	—	»	3 » — 2.88	— 1.17	»
—	5	—	»	—	»	4 » — 3.07	— 2.13	»
—	6	—	»	—	»	5 » — 2.38	— 1.13	»
—	7	—	»	—	»	6 » — 2.37	— 2.30	»
—	8	—	»	—	»	7 » — 1.54	— 1.37	»
—	9	—	»	—	»	8 » — 1.30	— 1.46	»
—	10	—	»	—	»	9 » — 0.60	— 0.75	»
—	11	—	»	—	»	10 » — 0.93	— 1.63	»
—	12	—	»	—	»	11 » — 0.16	— 0.16	»
—	13	—	»	—	»	12 » — 0.396	— 0.87	»
—	14	—	»	—	»	13 » — 0.117	— 0.363	»
—	15	—	»	—	»	14 » — 0.098	— 0.182	»
—	16	—	»	—	»	15 » — 0.053	— 0.125	»
—	17	—	»	—	»	16 » — 0.043	— 0.126	»
—	18	—	»	—	»	17 » — 0.013	— 0.025	»
—	19	—	»	—	»	18 » — 0.017	— 0.035	»
—	20	—	»	—	»	19 » — 0.004	— 0.027	»

Die durchschnittliche Abnahme in der relativen Anzahl der bei der auf die Ehedauertafel reduzierten Ehen beträgt von den Ehen mit 3 bis Ehen mit 9 Kindern 1.59 % für jedes Kind mehr, von den Ehen mit 9 Kindern bis Ehen mit 14 Kindern 0.68 % und von da an bis Ehen mit 20 Kindern 0.15 %. Mit Bezug auf die für die Ehen mit 10 und 12 Kindern berechneten Verhältniszahlen kann man nicht umhin, die Vermutung

zu hegen, dass die runden Ziffern 10 und 12 eine Anziehung geübt haben auf Kosten der umgebenden Ziffern (Ehen mit bezw. 9, 11 und 13 Kindern).

Ausser den Angaben über die Kinderzahl der stehenden Ehen und der der Ehedauertafel angepassten Anzahl Ehen, enthält die Berliner Statistik auch jährliche Angaben über die ehelich geborenen Kinder nach dem Alter der Mutter und der Geburtenfolge in der Ehe. Auch diese Angaben hat Böckh mittelst der Sterbetafel umgerechnet und zwar in der folgenden Weise. Erstens sind die nach der Sterbetafel in jedem Altersjahr überlebenden Frauen in verheiratete und unverheiratete eingeteilt. Dann hat man mittelst der Fruchtbarkeitsquotienten berechnet, wie viele unter den Verheirateten gebärende waren und dann weiter diese nach der Geburtenfolge eingeteilt. Um darzulegen, welcher Unterschied zwischen den aus den direkt ermittelten und aus den reduzierten Ziffern berechneten Verhältniszahlen besteht, habe ich für die Jahre 1886—1895 (für welche die Resultate der erwähnten Reduktionsberechnung in den Jahrbüchern (1899 S. 104) mitgeteilt sind) die da vorgefundenen Zahlen mit einem Auszuge aus den jährlichen Angaben hier unten zusammengestellt.

Geburtenfolge der Kinder	Verteilung der ehelich Geborenen nach der Geburtenfolge in der Ehe					
	a) Nach den jährlichen direkten Angaben			b) Nach Umrechnung mittelst der Sterbe- und Ehedauertafel		
	1886—1890	1891—1895	1886—1895	1886—1890	1891—1895	1886—1895
1 Kind . .	52 044	57 116	109 160	37 882	39 252	77 134
2 Kinder . .	45 309	49 931	95 240	33 258	34 599	67 857
3 — . .	33 849	35 788	69 637	25 420	25 384	50 804
4 — . .	24 822	24 718	49 540	19 217	18 062	37 279
5 — . .	17 525	16 308	33 833	14 029	12 280	26 309
6 — . .	13 056	11 455	24 511	10 797	8 910	19 707
7 — . .	9 187	7 903	17 090	7 813	6 320	14 133
8 — . .	6 726	5 550	12 276	5 879	4 569	10 448
9 — . .	4 463	3 639	8 102	4 004	3 064	7 068
10 — . .	3 036	2 525	5 561	2 792	2 167	4 959
11 — . .	1 817	1 556	3 373	1 693	1 364	3 057
12 — . .	1 248	1 227	2 475	1 189	1 091	2 280
13 etc. . .	1 582	1 640	3 222	1 560	1 487	3 047
1—5	173 549	183 861	357 410	129 806	129 577	259 383
6—10	36 468	31 072	67 540	31 285	25 030	56 315
11 u. mehr . .	4 647	4 423	9 070	4 442	3 942	8 384
Ohne Angabe .	1 472	1 642	3 114	—	—	—
Insgesamt	216 136	220 998	437 134	165 533	158 549	324 082

Die in der Sammelgruppe »13 etc. Kinder« aufgeführten Zahlen können nach den jährlichen Angaben in die nachstehenden Einzelzahlen weiter zerlegt werden:

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26
	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.	K.
1886—1890 . .	732	373	215	117	75	38	16	11	2	2	-	1	-
1891—1895 . .	699	412	243	138	87	32	18	5	2	2	1	-	1
1886—1895 . .	1431	785	458	255	162	70	34	16	4	4	1	1	1

Mittelst der obigen Angaben habe ich die folgenden Prozentverhältnisse für das Jahrzehnt 1886—1895 berechnet:

Kinder geboren	a) Nach den direkten Angaben	b) Nach den mittelst der Sterbetafel umgerechneten Angaben	Verminderung der Prozentzahlen nach der Kinderzahl	
			a	b
1 Kind	25.15	23.81	— 3.20	— 2.87
2 Kinder	21.94	20.94	— 5.90	— 5.26
3 —	16.04	15.68	— 4.64	— 4.18
4 —	11.41	11.50	— 3.61	— 3.38
5 —	7.80	8.12	— 2.15	— 2.04
6 —	5.65	6.08	— 1.71	— 1.72
7 —	3.94	4.36	— 1.11	— 1.14
8 —	2.83	3.22	— 0.96	— 1.04
9 —	1.87	2.18	— 0.59	— 0.65
10 —	1.28	1.53	— 0.50	— 0.59
11 —	0.78	0.94	— 0.21	— 0.24
12 —	0.57	0.70	1	
13 u. spät.	0.74	0.94		
1—5 Kinder . . .	82.34	80.05		
6—10 —	15.57	17.37		
11 u. mehr	2.09	2.58		
Insgesamt	100.00	100.00		

Wenn man diese Prozentzahlen mit den nach den Angaben über die stehenden Ehen (S. 2) berechneten vergleicht, wird man sehen, dass die beiden Berechnungen ziemlich verschiedene Resultate in Bezug auf die Verteilung der Ehen nach der Kinderzahl geben. Es fragt sich nun: wie verhalten sich diese beiden Prozentreihen zueinander, und was ist die Ursache der beobachteten Verschiedenheiten?

¹ Die Verminderung der Prozentzahlen nach dem 12. Kinde beträgt nach der Berechnung a: 12—13: 0.24; 13—14: 0.15; 14—15: 0.075; 15—16: 0.047; 16—17: 0.022; 17—18: 0.021; 18—19: 0.008; 19—20: 0.004.

In erster Beziehung bemerken wir, dass die Angaben über die stehenden Ehen, verteilt nach der Kinderzahl, sich auf folgende Weise in Angaben über die Geborenen, verteilt nach der Geburtenfolge, umrechnen lassen:

Bei sämtlichen S. 2 aufgeführten 175 419 stehenden Ehen hatte eine Erstgeburt stattgefunden.

Bei derselben Anzahl mit Abzug der 33 381 Ehepaare, welche nur 1 Kind hatten, also bei 142 038 Ehen, hatte eine zweite Geburt stattgefunden.

In derselben Weise berechnet sich die Anzahl der als je 3, 4, 5, u. s. w. Kind in der Geburtenfolge geborenen Kinder mittelst successiver Subtraktion von den Ehepaaren mit 2, 3, 4 u. s. w. Kindern (32 199, 28 036, 22 986 u. s. w.). Wir gelangen somit zu einer Gesamtsumme von 686 237 Kindern, d. h. dieselbe Summe, welche schon S. 2 auf andere Weise gerechnet angegeben ist.

Ebenfalls finden wir bei den nach der Ehedauertafel umgerechneten Ehen eine Gesamtsumme von 408 253 Geburten, worunter 83 738 Erstgeburten, 73 197 als zweites Kind Geborene u. s. w.

Berechnet man nun auf dieser neuen Grundlage die Prozentverhältnisse für die aus den stehenden Ehen im Jahre 1885 hergeleiteten Anzahl von Geburten nach der Kinderreihe, (a) und vergleicht man diese Prozentverhältnisse mit den auf Grundlage der Geburten in den Jahren 1886—1895 direkt berechneten, (b) gelangt man zu nachstehenden Resultaten¹:

(Siehe die Tabelle S. 7.)

Nach diesem Ausweise stimmen die ohne Umrechnung berechneten Prozentverhältnisse a und b im ganzen genommen recht gut überein. — Man könnte freilich einwenden, dass diese Übereinstimmung vielleicht mehr scheinbar als wirklich sei. Denn es darf nicht übersehen werden, dass die durchschnittliche Ehedauer bei den stehenden Ehen bedeutend länger ist, als bei den in einem bestimmten Jahre mit Kindern niederkommenden Ehefrauen, und es wird später dargelegt werden, welchen entscheidenden Einfluss eben die Ehedauer auf die Verhältnisse der Reihenfolge der Kinder ausübt. Nach einer im Statistischen Jahrbuch für Berlin 1897 S. 67 mitgeteilten Angabe für einen besonderen Stadtteil, nämlich das Königsviertel, hatte mehr als die Hälfte der im Jahre 1892 gebärenden Ehefrauen eine Ehedauer von nur 3 Jahren oder weniger gehabt, während

¹ Bei dieser Vergleichung muss daran erinnert werden, dass die Totgeburten bei den mit »b«, nicht aber bei den mit »a« bezeichneten Prozentzahlen einbegriffen sind, ein Umstand, welcher übrigens keinen erheblichen Einfluss ausübt.

Nummern der Kinder	I. Ohne Umrechnung mittelst der Ehedauertafel		II. Nach Umrechnung mittelst der Ehedauertafel	
	a) Stehende Ehen 1885	b) Geburten 1886—1895	a) Stehende Ehen 1885	b) Geburten 1886—1895
1 Kind	25.56	25.15	20.51	23.81
2 Kinder	20.70	21.94	17.93	20.94
3 —	16.01	16.04	15.02	15.68
4 —	11.92	11.41	12.17	11.50
5 —	8.57	7.80	9.57	8.12
6 —	6.01	5.65	7.40	6.08
7 —	4.05	3.94	5.47	4.36
8 —	2.70	2.83	4.01	3.22
9 —	1.75	1.87	2.83	2.18
10 —	1.12	1.28	1.94	1.53
11 —	0.65	0.78	1.22	0.94
12 —	0.42	0.57	0.82	0.70
13—15	0.45	0.61	0.90	} 0.94
16 u. spätere	0.09	0.13	0.21	
1—5 Kinder	82.76	82.34	75.20	80.05
6—10 —	15.63	15.57	21.65	17.37
11 u. sp.	1.61	2.09	3.15	2.58
Zusammen	100.00	100.00	100.00	100.00

die entsprechende Hälfte der stehenden Ehepaare mit Kindern erst bei einer Ehedauer von 11 bis 12 Jahren erreicht war. Dieser Unterschied sollte bei der nach den stehenden Ehen aufgeführten Berechnung »a« für die höheren Nummern der Kinderreihe höhere Prozentzahlen als bei der Berechnung »b« bedingen, was man aber nicht vorfindet. Indessen wird die Einwirkung des genannten Umstandes durch andere Verhältnisse, welche in Verbindung mit den nach Umrechnung mittelst der Ehedauertafel aufgeführten Berechnung II näher erörtert werden sollen, ganz oder teilweise aufgehoben.

Bei den unter II angeführten Ziffern zeigt sich ein recht beträchtlicher Unterschied zwischen den mit a und b bezeichneten Prozentzahlen in Bezug auf die ersten und zweiten Kinder, und es fragt sich deshalb, wie dies zu erklären ist.

Da die Berechnung »a« sich auf die am Ende des Jahres 1885 stehenden Ehen bezieht und die aus diesen Ehen herstammenden Kinder grösstenteils schon in den siebziger Jahren und früher geboren waren, wird man sehen, dass bei der hier gemachten Zusammenstellung die Geburten in zwei ziemlich weit von einander gelegenen Zeiträumen verglichen

worden sind. Es ist somit die Möglichkeit vorhanden, dass die Erklärung in einer Abnahme der Fruchtbarkeit der Ehen liegt. In diese Richtung gehen schon die S. 4 für die Jahre 1886—1890 und 1891—1895 mitgeteilten Angaben. Man sieht nämlich, dass, während die ersten und zweiten Kinder mit ungefähr 10 Prozent und auch die dritten Kinder beträchtlich gestiegen sind, zeigen die höheren Nummern in der Reihenfolge fast ausnahmslos eine absolute Verminderung ihrer Anzahl.

Ausser diesem Umstande gibt es aber auch einen anderen, welcher erklären kann, dass die Geburten in Berlin, namentlich für die ersten und zweiten Geburten, höhere Prozentverhältnisse aufweisen müssen, als die auf die stehenden Ehen basierte Berechnung (a). Denn unter diesen findet sich eine recht bedeutende Anzahl nach Berlin eingewanderter Familien, auf deren Kinderzahl somit teilweise nicht die Berliner Verhältnisse, sondern die Verhältnisse der mittleren und kleineren Städte sowie der Landdistrikte eingewirkt haben. Diese sind nämlich, wie später nachgewiesen werden wird, für die Fruchtbarkeit in der Ehe viel günstiger als die grossstädtischen Verhältnisse, woraus folgt, dass unter den eingewanderten Familien die Anzahl der ersten und zweiten Kinder relativ geringer sein muss, als bei den in Berlin selbst stattgefundenen Geburten.

Endlich mag auch daran erinnert werden, dass die Angaben über die Kinder *der stehenden Ehen* nicht die Kinder der verwitweten und geschiedenen Personen umfassen, unter welchen, da die durchschnittliche Ehedauer geringer ist, eine verhältnismässig grössere Anzahl der ersten und zweiten Kinder zu erwarten ist. Wenn dieselben mitgerechnet wären, sollten also die Prozentzahlen der Berechnung »a« sich auch aus diesem Grunde den Prozentzahlen der Berechnung »b« vielleicht mehr nähern¹.

Bei der Besprechung dieser Verhältnisse müssen wir übrigens noch einen besonderen Umstand erwähnen, welcher dazu beigetragen hat, dass die nach den jährlichen Geburten berechneten Verhältniszahlen eine zu geringe relative Anzahl der Erstgeburten angeben, so dass die Verschiedenheit zwischen den Verhältniszahlen der stehenden Ehen und der Geburten in Wirklichkeit noch etwas grösser ist, als aus den Berechnungen hervorgeht. Hiermit hängt es, wie Böckh im Jahrgange 1898 S. 67 (u. a. a. O.) näher nachgewiesen hat, so zusammen. Die unehelich geborenen, aber später legitimierten, Kinder werden in den Angaben über die Geburtenfolge auf die Weise mitgerechnet, dass z. B. bei einer Eheschliessung, durch welche drei Kinder legitimiert sind, das nächste nach derselben

¹ Nach den später für Frankreich mitgeteilten Angaben für verwitwete und geschiedene Personen scheint indessen der hier vermutete Einfluss nur gering zu sein.

geborene Kind als viertes bezeichnet wird. Berücksichtigt man also die vor der Ehe geborenen Kinder, so erhöht sich die Gesamtzahl der ehelich Geborenen und besonders der Erstgeburt. Wenn man auf Grundlage der somit von Böckh erhöhten Zahlen für die Jahre 1886—1895 die oben S. 5 ausgeführte Berechnung über ihre Prozentverteilung wiederholt, bekommt man die nachstehenden neuen Prozentzahlen:

Für 1 geborenes Kind	. . . .	25.9	statt	23.81	%
» 2 geborene Kinder	. . . .	20.5	»	20.94	»
» 3 — — —	. . . .	15.2	»	15.68	»
» 4 — — —	. . . .	11.1	»	11.50	»
» 5 — — —	. . . .	7.87	»	8.12	»

Also Erhöhung für die Prozente der Erstgeburt und entsprechende Verminderung aller übrigen Prozente¹.

Dieser Umstand muss aber in ähnlicher Weise auf die S. 7 mit »a« bezeichneten Berechnungen I und II einwirken.

Ausser den obenerwähnten Angaben findet man in der reichhaltigen Berliner Statistik auch Nachweise über die Kinderzahl bei den durch *Ehescheidung gelösten* Ehen, während entsprechende Angaben für die durch Sterbefälle gelösten Ehen nicht vorgefunden, sondern bei der oben erwähnten Ehedauertafel mittelst der für die stehenden Ehen ermittelten Zahlen verhältnismässig berechnet worden (siehe das Volkszählungsheft 2. S. 51).

Nach den in den Jahrbüchern enthaltenen Angaben über die in den letzten fünf Jahren stattgefundenen Ehescheidungen stellte sich die Verteilung der Ehen nach der Kinderzahl, wie folgt (s. Tabelle S. 10).

Dass die Kinderzahl bei den Ehescheidungen sich anders gestalten muss als sonst und zwar mit überwiegend kleinerer Kinderzahl ist nur, was man von vorn herein erwarten konnte. Besonders macht die überhaupt kurze Ehedauer sich hier geltend, indem z. B. nach den Angaben für 1899 bei mehr als der Hälfte der Fälle die Scheidung nach einer Ehedauer von 9 Jahren und weniger stattgefunden hatte. Diesen Punkt sowie die übrigen in Bezug auf die Kinderzahl der geschiedenen Ehepaare (nach dem Alter

¹ Wenn man als eheliche Kinder nur die in der Ehe erzeugten Kinder rechnen wollte, würden sich, nach den auf einem Standesamte gemachten Aufzeichnungen und Böckhs darnach mittelst der Ehedauertafel berechneten Angaben, die Verhältniszahlen für das erste Kind auf 15.6 % vermindern, für das zweite Kind dagegen auf 22.6 %, für das dritte Kind auf 17.5 % und für das vierte Kind auf 12.9 % erhöhen.

Kinderzahl	1895	1896	1897	1898	1899	Über- haupt	Prozent- verhältnis
0	743	743	812	768	945	4 011	- 1
1	259	289	330	298	309	1 485	45.43
2	189	201	187	217	188	982	30.04
3	105	83	86	91	101	466	14.26
4	28	37	36	39	40	180	5.51
5	22	19	18	15	13	87	2.66
6	9	9	5	11	5	39	1.19
7	9	2	3	5	3	22	0.67
8	1	1	1	1	1	5	0.15
9	-	1	-	-	-	1	0.03
10	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	1	-	-	1	0.03
13	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	1	1	0.03
15	-	-	-	-	-	-	-
1—5	603	629	657	660	651	3 200	97.90
6—10	19	13	9	17	9	67	2.04
11—15	-	-	1	-	1	2	0.06
Insgesamt mit Kindern	622	642	667	677	661	3 269	100.00
Ohne Angabe	11	6	3	2	2	24	- 1
Insgesamt	1 376	1 391	1 482	1 447	1 608	7 304	100.00

der Frau und des Mannes und nach der Ehedauer in der Berliner Statistik mitgeteilten Angaben näher zu erörtern, liegt indessen ausserhalb der Aufgabe, die ich mir in dieser Verbindung gestellt habe.

§ 2.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Sachsen (insbesondere: die Stadt Chemnitz), Oldenburg, Elsass-Lothringen.

Im Königreich *Sachsen*, wo man in Bezug auf die Fruchtbarkeitsverhältnisse bei den Geburten ein vorzügliches Material besitzt (siehe oben,

¹ Die Ehen mit 0 und mit unbekannter Anzahl von Kindern ausgeschlossen.

ersten Teil S. 10), ist für unsere hier behandelte spezielle Frage eine Abhandlung von Medizinalrath Dr. med. Geissler (im XXXV. Jahrgange der Zeitschr. des Königl. Sächs. Stat. Bureaus) von Bedeutung.

Es haben nämlich daselbst 4 794 304 im Laufe der zehn Jahre 1876—1885 geborene Kinder, die sich auf 998 761 Ehen, bezw. Mütter, verteilen unter statistischer Beobachtung gestanden. In letzterer Zahl ist die einzelne Ehe so oft enthalten, als ihr im Laufe dieser zehn Jahre ein Kind geboren wurde.

Da bei jedem Kinde gefragt wurde: »Das wievielte Kind aus dieser Ehe?, beschränken die Angaben sich nicht auf die im genannten Jahrzehnte geborenen Kinder, sondern auch die früher geborenen sind insofern mitgezählt, als sie zu der Angabe des wievielten Kindes beigetragen haben. Hierbei sind auch voreheliche, durch die nachfolgende Eheschliessung legitimierte Kinder zur Bestimmung der Nummer in der Reihenfolge, in Betracht gezogen (vergl. oben S. 9).

Leider umfasst diese Beobachtung, wegen ihres speziellen Zwecks, nur die Ehen bezw. Mütter, welche mindestens zwei Kinder geboren hatten. Indem wir deshalb das Resultat dieser Aufzählung hier unten mitteilen, führen wir daneben, des Vergleiches wegen, die entsprechenden Prozentzahlen an, für Berlin, berechnet nach den im vorigen § enthaltenen Angaben über die Verteilung der ehelich Geborenen nach der Geburtenfolge (S. 4):

(Siehe die Tabelle S. 12.)

Wir sehen also, dass in Sachsen die Familien mit kleineren Kinderzahlen schwächer, die kinderreicheren Familien dagegen stärker repräsentiert sind, als in Berlin, was durch verschiedene Verhältnisse erklärlich ist. Man begreift, dass die durchschnittliche Ehedauer in einem ganzen Lande überhaupt länger sein muss, als bei der stehenden Bevölkerung einer schnell wachsenden Hauptstadt wie Berlin. Selbst wenn wir von der verschiedenen Ehedauer absehen, ist es wahrscheinlich, dass Familien mit gleicher Ehedauer im ganzen Lande Sachsen kinderreicher sind, als in Berlin, da doch die ländlichen Verhältnisse, besonders bei einer zahlreichen Industriebevölkerung, eine zahlreiche Nachkommenschaft begünstigen müssen. Dieser Punkt könnte näher beleuchtet werden, wenn bei den sächsischen Angaben eine Sonderung zwischen Stadt und Land gemacht worden wäre; aber in dieser Beziehung ist, soweit mir bekannt, nichts veröffentlicht.

Kinderzahl	Königreich Sachsen		Berlin
	Anzahl der Eltern	Prozent-verhältnis	Prozent-verhältnis
2 Kinder	223 328	22.36	29.32
3 „	179 892	18.01	21.44
4 „	148 903	14.91	15.25
5 „	120 137	12.03	10.41
6 „	95 390	9.55	7.55
7 „	72 069	7.22	5.26
8 „	53 680	5.38	3.78
9 „	38 495	3.86	2.49
10 „	26 500	2.65	1.71
11 „	16 759	1.68	1.04
12 „	10 690	1.07	0.76
13 „	6 115	0.61	0.44
14 „	3 332	0.33	0.24
15 „	1 769	0.18	0.14
16 „	913	0.09	0.08
17 „	439	0.04	0.05
18 „	209	0.02	0.02
19 „	77	0.01	0.01
20 „	36	-	} 0.01
21 „	12	-	
22 „	8	-	
23 „	4	-	
27—30 „	4 ¹	-	
2—5 Kinder	672 260	67.31	76.42
6—10 „	286 134	28.66	20.79
11—15 „	38 665	3.87	2.62
16—20 „	1 674	0.16	0.16
21 u. mehr „	28	0.00	0.01
Insgesamt	998 761	100.00	100.00

¹ 27: 1, 28: 1, 29: 1, 30: 1.

Aus dem im Nachtrag zum ersten Abschnitt dieser Abhandlung erwähnten reichhaltigen Material für die Stadt *Chemnitz* teilen wir den nachstehenden Auszug über die Lebendgeborenen mit Angabe der Reihenfolge in der Ehe mit.

Ordnungszahl	Absolute Ziffern		Prozentverhältnisse		
	1870—1879 ¹	1880—1884 ²	1870—1874 ³	1870—1879 ¹	1880—1884
1	5 339	3 135	17.96	16.76	16.36
2	5 622	3 069	18.03	17.65	16.01
3	4 914	2 543	15.29	15.43	13.27
4	4 110	2 252	12.72	12.91	11.76
5	3 243	2 043	10.39	10.18	10.66
6	2 507	1 675	7.98	7.87	8.74
7	1 944	1 310	6.00	6.10	6.84
8	1 429	952	4.05	4.49	4.97
9	1 005	718	2.62	3.16	3.74
10	703	530	2.00	2.21	2.77
11	437	401	1.27	1.37	2.09
12	261	262	0.72	0.82	1.37
13	153	131	0.46	0.48	0.68
14	80	72	0.23	0.25	0.38
15	51	35	0.19	0.16	0.18
16	22	20	0.03	0.07	0.10
17	17	8	0.04	0.05	0.04
18	6	6	0.01	0.02	0.03
19	2	2	-	0.01	0.01
20	2	-	0.01	0.01	-
1—5	23 228	13 042	74.39	72.93	68.06
6—10	7 588	5 185	22.65	23.83	27.06
11—15	982	901	2.87	3.08	4.70
16—20	49	36	0.09	0.16	0.18
Insgesamt	31 847	19 164	100.00	100.00	100.00

¹ Nach Mitth. des stat. Amtes, Heft 6 u. 7, S. 86.

² Nach den Einzelangaben für jedes Jahr in demselben Hefte für 1880, und im Hefte 8 für die Jahre 1881—1884.

³ Nach der im Hefte 3, S. 51 ausgeführten Berechnung.

Nach den in der Zeitschr. des K. Sächs. Stat. Bureau 1903 S. 104 u. 99 mitgeteilten neuen Angaben für *Dresden* und *Chemnitz* fügen wir noch die folgenden Ziffern hinzu.

Reihenfolge (Ordnungszahl) der Geborenen	Chemnitz 1891—1893			Dresden 1891—1901 ¹		Prozentverhältnisse der Lebendgeborenen	
	Lebendgeborene		Tot- geborene	Lebend- geborene	Tot- geborene	Chemnitz	Dresden
	1. Ehe	spätere Ehe					
1	2 855	118	121	26 862 ²	1 059	17.72	26.42
2	3 055	123	67	22 780	564	18.95	22.40
3	2 520	67	63	16 250	493	15.42	15.98
4	1 934	54	50	11 303	386	11.85	11.12
5	1 525	35	40	7 832	265	9.30	7.70
6	1 182	31	35	5 537	214	7.23	5.45
7	916	17	37	3 663	161	5.56	3.60
8	696	11	21	5 310	260	4.22	5.22
9	487	4	17			2.93	
10	380	1	13			2.27	
11	273	-	12	2 019	136	1.63	1.99
12	207	-	7			1.23	
13	118	1	3			0.71	
14	76	-	2			0.46	
15	43	1	3	125	13	0.26	0.12
16	24	-	2			0.14	
17	13	-	1			0.08	
18	3	-	- ³			0.02	
19	4	-	-			0.02	
1—5	11 889	397	341	85 027	2 767	73.24	83.62
6—10	3 661	64	123	14 510	635	22.21	14.27
11 u. weit.	761	2	30	2 144	149	4.55	2.11
Insgesamt	16 311	463	494	101 681	3 551	100.00	100.00

Man sieht, dass die Verhältniszahlen für Dresden sich von denjenigen der Stadt Chemnitz wesentlich unterscheiden. Wenn man sie aber mit den S. 7 unter Ib angeführten Prozentzahlen für Berlin vergleicht, wird man finden, dass die beiden Hauptstädte sehr übereinstimmende Resultate aufweisen.

¹ Mit Einschluss der vorehelich Geborenen.

² Darunter 26 075 lebend- und 1 004 tot-geborene erste Kinder aus erster Ehe.

³ Die Verteilung der Totgeborenen auf die Ordnungszahlen 15—19 ist, nach den S. 105 Anm. mitgeteilten Angaben, hier approximativ berechnet.

Für das Grossherzogtum *Oldenburg* findet man im Heft XXII der Statistischen Nachrichten S. *67* die nachstehenden Angaben über die durch den Tod gelösten Ehen in den Jahren 1876—1885:

Anzahl der Kinder in der Ehe	Anzahl der Ehen	Prozentverhältnis		
		a) sämtlicher Ehen	b) der frucht- baren Ehen ¹	c) der mit mehr als 1 Kind gesegneten Ehen ¹
0	2 975	14.08	-	-
1	2 199	10.41	12.12	-
2	2 687	12.72	14.80	16.85
3	2 676	12.67	14.74	16.78
4	2 641	12.50	14.55	16.56
5	2 255	10.68	12.43	14.14
6	1 900	8.99	10.47	11.91
7	1 425	6.75	7.85	8.93
8	1 021	4.83	5.63	6.40
9	614	2.91	3.38	3.85
10	381	1.80	2.10	2.39
11	179	0.85	0.99	1.12
12	101	0.48	0.56	0.63
13	38	0.18	0.21	0.24
14	19	0.09	0.10	0.12
15	5	0.02	0.03	0.03
16	3	0.01	0.02	0.02
17	3	0.01	0.02	0.02
18	1	0.005	0.006	0.006
1—5	12 458	58.98	68.64	(2-5) 64.33
6—10	5 341	25.28	29.43	33.48
11—15	342	1.62	1.89	2.14
16 u. mehr	7	0.028	0.048	0.046
Zusammen mit Kindern	18 148	85.905	100.006	99.996
Insgesamt	21 123	100.00	-	-

¹ Berechnet vom Verfasser.

Diese von dem Vorstande des Grossherzoglichen statistischen Bureaus in Oldenburg, Dr. P. Kollmann, eingeführte direkte Angabe der Fruchtbarkeit aller durch den Tod gelösten Ehen (wobei auch die Ehedauer berücksichtigt worden) lässt sich nicht unmittelbar mit den vorigen vergleichen. Am nächsten steht sie der obigen für Sachsen mitgeteilten, weshalb ich auch, da diese nur die Ehen mit mehr als 1 Kind betrifft, die entsprechende Prozentberechnung »c« hinzugefügt habe. Die Berlinerangaben über die Verteilung der ehelich Geborenen nach der Geburtenfolge sind schon aus dem Grunde nicht vergleichbar, weil eine Grossstadt und ein Land doch sehr verschieden sind. Bei dem Vergleiche zwischen den Prozentverhältnissen für Oldenburg und Sachsen muss bemerkt werden, dass die beiden Berechnungen als mehr homogen angesehen werden könnten, wenn man voraussetzen dürfte, dass, in jeder der bei der Verteilung nach der Geburtenfolge beobachteten Ehen, die angeführten Kinder die *letzten* in der betreffenden Ehe waren, so dass kein Kind mehr in derselben geboren wäre. Diese Voraussetzung trifft in Bezug auf Sachsen selbstverständlich nicht zu, indem vielmehr ein beträchtlicher Teil der Ehen, welche bei den Angaben über die Geburtenfolge als mit 2, 3, 4 und überhaupt einer kleineren Anzahl von Kindern aufgeführt sind, auch nachher Kinder bekommen hat und somit in die Reihe der kinderreicheren Ehen übergeht. Deshalb ist zu erwarten, dass diese Angaben höhere Prozentzahlen für die Ehen mit einer kleinen Kinderzahl aufweisen, als die Angaben über die durch den Tod gelösten Ehen. Dies tritt auch deutlich hervor, wenn man die obigen Berechnungen für Sachsen und Oldenburg unter einander vergleicht. Bei dieser Vergleichung ist sonst zu bemerken, dass die Ehedauer bei den gelösten Ehen überhaupt viel höher als bei den Angaben über die Geburtenfolge ist. Ungefähr die Hälfte der in Oldenburg in den Jahren 1876—1885 gelösten Ehen hatte nämlich eine Ehedauer von 22 Jahren und mehr, andererseits ist unter den gelösten Ehen ein Teil, mit einer kurzen Ehedauer, welche eine grössere Kinderzahl aufweisen würde, wenn nicht der Tod dazwischen gekommen wäre.

In Bezug auf *Elsass-Lothringen* haben wir auf Grundlage der im ersten Teile dieser Abhandlung citierten Statistik die folgenden Angaben für die in den Jahren 1872—1875 verheiratet Gestorbenen zusammengestellt (s. Tabelle S. 17).

Die Anzahl der in diesen Angaben aufgeführten Ehelösungen sind für die Jahre 1872—1873 merkbar höher, als für die Jahre 1874—1875, weil in den erstgenannten Jahren gelegentlich auch bei gestorbenen Witvern und Witwen die Zahl ihrer in der letzten Ehe geborenen Kinder ange-

Ehen mit Kindern	Unter- Elsass	Ober- Elsass	Lothringen	Elsass- Lothringen 1872—1875	Elsass- Lothringen 1874—1875	Darunter 4 Städte	Prozent- verhältnis für Elsass- Lothringen 1872—1875
1	1 871	1 444	1 557	4 872	2 157	366	12.47
2	2 561	1 730	1 832	6 123	2 604	394	15.67
3	2 581	1 748	1 870	6 199	2 569	342	15.86
4	2 437	1 760	1 591	5 788	2 290	228	14.81
5	1 899	1 423	1 230	4 552	1 863	156	11.65
6	1 509	1 261	1 041	3 811	1 569	141	9.76
7	1 024	840	703	2 567	1 096	96	6.57
8	780	639	465	1 884	751	75	4.82
9	509	430	324	1 263	526	45	3.23
10	302	295	217	814	338	27	2.08
11	144	190	125	459	172	28	1.18
12	122	144	78	344	148	18	0.88
13	68	88	41	197	78	11	0.50
14	39	39	18	96	40	11	0.24
15	23	18	3	44	13	3	0.118
16	20	10	7	37	15	1	0.098
17	8	4	1	13	7	1	0.038
18	4	5	-	9	4	-	0.028
19	-	1	1	2	-	-	0.008
20	1	1	-	2	-	-	0.008
21	-	-	-	-	-	-	-
22	-	1	-	1	-	-	0.00
1—5	11 349	8 105	8 080	27 534	11 483	1 486	70.46
6—10	4 124	3 465	2 750	10 339	4 280	384	26.46
11—15	396	479	265	1 140	451	71	2.918
16—20	33	21	9	63	26	2	0.161
21 u. mehr	-	1	-	1	-	-	-
Insgesamt	15 902	12 071	11 104	39 077	16 240	1 943	99.994

geben und mitgerechnet war¹. Deshalb sind hier die Zahlen für die Jahre 1874—1875 besonders angegeben, da aber der erwähnte Umstand keinen Unterschied von Belang bei den Berechnungen bewirkt, habe ich diese auf die Angaben für sämtliche vier Jahre gegründet.

Betrachtet man die speziellen Zahlen für Lothringen, wo bekanntlich die germanische Bevölkerung eine geringere Rolle spielt, als in den zwei übrigen Kreisen, so wird man finden, dass die Ehen sich dort auf andere Weise verteilen. Von Ehen mit 1 Kind waren hier nicht weniger als 14 %, mit 2 Kindern 16.5 %, mit 3 K. gegen 16.9 %. Darnach sinkt das Verhältnis auf 14.4 % bei 4 K., 11.1 % bei 5, 9.38 bei 6, 6.33 bei 7, u. s. w., indem es sich regelmässig bei den kinderreicheren Ehen unter den Durchschnittsprozentsen für Elsass-Lothringen hält. Von Ehen mit mehr als 12 Kindern waren in Lothringen nur 0.64 % gegen 1.01 % im ganzen Lande. Auch in der Stadtbevölkerung finden sich verhältnismässig viele Ehen mit wenigen Kindern, z. B. mit nur 1 Kind 18.9 %, mit 2 Kindern über 20 %. Dagegen ist die relative Anzahl von Ehen mit 4, 5, 6 u. s. w. Kindern geringer, als bei der Gesamtbevölkerung, während sonderbarerweise (aber vielleicht zufällig) Ehen mit mehr als 12 Kindern mit 1.4 % (gegen die Durchschnittszahl von 1.01 %) vertreten sind.

Für das einzelne Jahr 1872 gibt die Elsass-Lothringische Statistik auch Ausweise über die Anzahl der im Jahre geborenen Kinder nach der Reihenfolge in der Ehe, und zwar gesondert zwischen lebend- und totgeborenen und nach dem Geschlecht. Indem wir von dem letztgenannten Momente, welches uns in dieser Verbindung nicht interessiert, absehen, geben wir unten einen Auszug der betreffenden Nachweise (s. Tab. S. 19).

Beim Vergleiche der auf den verheiratet Gestorbenen basierten Berechnungen mit den auf der Geburtenreihe basierten tritt der früher erwähnte Unterschied zwischen den Resultaten beider Berechnungen wieder hervor. Auch in Bezug auf die Resultate der Berechnungen für Elsass-Lothringen überhaupt und für Lothringen allein zeigen die beiden Berechnungen wesentlich übereinstimmende Resultate, indem die Ehen mit einer kleineren Anzahl von Kindern verhältnismässig stärker repräsentiert sind in Lothringen, als im ganzen Lande, was jedoch nicht von Ehen mit nur 1 Kinde gilt. Von Ehen mit mehr als 12 Kindern zeigt diese Berechnung ein Verhältnis von 0.25 % in Lothringen gegen 0.42 % in Elsass-Lothringen überhaupt.

¹ Vergl. Stat. Mitt., fünftes Heft S. 63.

Reihenfolge der Kinder	Lebendgeborene		Totgeborene		Lebend- und Tot- geborene		Prozentverhältnisse derselben	
	Elsass- Lothringen	Lothringen allein	Elsass- Lothring.	Lothring. allein	Elsass- Lothring.	Lothring. allein	Elsass- Lothringen	Lothringen allein
1	10 891	2 905	551	133	11 442	3 038	23.30	22.53
2	8 653	2 525	280	68	8 933	2 593	18.19	19.23
3	7 859	2 319	265	64	8 124	2 383	16.55	17.67
4	6 047	1 680	222	52	6 269	1 732	12.77	12.84
5	4 420	1 211	166	40	4 586	1 251	9.34	9.28
6	3 252	920	133	29	3 385	949	6.90	7.04
7	2 264	569	103	24	2 367	593	4.82	4.40
8	1 513	382	66	12	1 579	394	3.22	2.92
9	1 028	248	47	9	1 075	257	2.19	1.91
10	573	119	35	8	608	127	1.24	0.92
11	312	89	17	3	329	92	0.670	0.682
12	189	42	9	2	198	44	0.408	0.328
13	107	21	8	2	115	23	0.234	0.171
14	34	4	1	1	35	5	0.071	0.037
15	24	1	-	-	24	1	0.049	0.0075
16	12	1	-	-	12	1	0.024	0.0075
17	8	1	-	-	8	1	0.016	0.0075
18	5	1	-	-	5	1	0.010	0.0075
19	2	-	-	-	2	-	0.004	-
20	2	-	-	-	2	-	0.004	-
21	2	-	-	-	2	-	0.004	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	1	-	-	1	1	0.002	0.0075
1—5	37 870	10 640	1 484	357	39 354	10 997	80.15	81.55
6—10	8 630	2 238	384	82	9 014	2 320	18.37	17.19
11—15	666	157	35	8	701	165	1.427	1.2285
16—20	29	3	-	-	29	3	0.058	0.0225
21 u. mehr	3	1	-	-	3	1	0.008	0.0075
Summa	47 198	13 039	1 903	447	49 101	13 486	100.011	99.9985

Vergleicht man für die Ehepaare mit mehr als einem Kinde die Verhältniszahlen für Sachsen mit denjenigen für Elsass-Lothringen, zeigen sich folgende Resultate:

	Sachsen (1876—1885)	Elsass-Lothringen (1872)
2—5 Kinder	67.31	74.115
6—10 „	28.66	23.94
11—15 „	3.87	1.86
16 oder mehr	0.16	0.085
Summa	100.00	100.00

§ 3.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Dänemark, Norwegen.

Angaben über die Anzahl der Geburten in verschiedenen dänischen Landdistrikten, verteilt nach der Reihenfolge, finden sich in den im ersten Abschnitt S. 14 erwähnten Statistischen Mitteilungen von Dr. Ditzel für die Jahre 1862—1876. Sie betreffen 38 474 Mütter, verheiratete und unverheiratete (worunter 215 ohne Angabe der Kinderzahl). Ausserdem haben Rubin und Westergaard für die Hauptstadt Kopenhagen die Verteilung der stehenden Ehen im Jahre 1880 nach demselben Gesichtspunkte angegeben. Diese Angaben sind hier unten zusammengestellt (s. Tabelle S. 21).

Vergleichen wir die Prozentzahlen für die dänischen Landdistrikte mit den obigen (S. 19) für Elsass-Lothringen berechneten, finden wir, dass die dänischen bis zu einer Anzahl von drei Kindern etwas hinter diesen stehen; bei dem vierten Kinde findet Gleichgewicht statt, während die kinderreicheren Ehen in Dänemark im ganzen das Übergewicht hatten. Doch gilt dies nicht von den sehr kinderreichen Ehen, indem beim 12. Kinde wieder Gleichgewicht ist, und von da an Elsass-Lothringen höhere Prozentzahlen, als die dänischen Landdistrikte aufweist.

Im Vergleich mit Sachsen (s. S. 12) zeigen die dänischen Prozentzahlen für die Ehen mit mehr als einem Kinde Übergewicht bis zum sechsten Kinde, dann Gleichgewicht für das siebente Kind, während die kinderreicheren Ehen schwächer als in Sachsen vertreten sind.

Wenn wir endlich für die stehenden Ehen die Kopenhagener Prozente mit den Berliner vergleichen, finden wir für jene ein Übergewicht bei den Ehen mit 1 bis 3 Kindern, welches jedoch schon bei den Ehen mit 4 bis 6 Kindern aufgehoben wird; bei dem siebenten Kinde hat Kopenhagen

eine etwas höhere Prozentzahl als Berlin und dann im Verhältnis zu dieser Stadt bald ein wenig höhere, bald ein wenig niedrigere Prozentzahlen.

Reihenfolge und Anzahl der Kinder	Geburten 1862—1876 in verschiedenen dänischen Landdistrikten			Stehende Ehen in Kopen- hagen am 1. Februar 1890	
	Anzahl	Prozentverhältnis		Anzahl	Prozent- verhältnis
		sämtlicher ¹ Ehen mit Kindern	der Ehen mit mehr als einem Kinde		
1	7 976	20.85	-	5 579	20.46
2	6 888	18.00	22.75	5 176	18.98
3	5 894	15.41	19.46	4 397	16.12
4	4 873	12.74	16.09	3 312	12.15
5	3 894	10.18	12.86	2 521	9.25
6	3 031	7.92	10.01	1 926	7.06
7	2 194	5.73	7.24	1 498	5.49
8	1 475	3.85	4.87	1 001	3.67
9	913	2.38	3.01	665	2.44
10	550	1.44	1.82	519	1.90
11	281	0.73	0.93	273	1.00
12	153	0.40	0.51	189	0.69
13	72	0.19	0.24	88	0.32
14	40	0.11	0.13	51	0.19
15	12	0.03	0.04	38	0.14
16	6	0.02	0.02	17	0.06
17	4	0.01	0.01	9	0.03
18	3	0.01	0.01	6	0.02
19	-	-	-	2	0.01
20	-	-	-	1	0.01
21	-	-	-	2	0.01
22	-	-	-	1	0.00
1—5	29 525	77.18	(2-5) 71.16	20 985	76.96
6—10	8 163	21.32	26.95	5 609	20.56
11—15	558	1.46	1.85	639	2.34
16 u. mehr	13	0.04	0.04	38	0.14
Insgesamt	38 259	100.00	100.00	27 271	100.00

¹ Nach Ditzel. ² Hier berechnet.

In Bezug auf *Norwegen* geben die im ersten Bande S. 16 u. 126 erwähnten repräsentativen Angaben für stehende Ehen am Ende des Jahres 1894 die nachstehenden Resultate.

Kinderzahl	Anzahl der repräsentativen Ehen				Prozentverhältnisse			
	Land- distrikte und Städte	Land- distrikte allein	Städte	Darunter Kristiania	Land- distrikte und Städte	Land- distrikte allein	Städte	Darunter Kristiania
1	2 003	1 324	679	232	12.93	11.90	15.53	17.15
2	2 036	1 370	666	221	13.14	12.31	15.23	16.33
3	1 975	1 399	576	184	12.74	12.58	13.17	13.60
4	1 903	1 388	515	165	12.28	12.48	11.78	12.21
5	1 725	1 262	463	125	11.13	11.34	10.59	9.24
6	1 621	1 222	399	111	10.46	10.98	9.13	8.20
7	1 381	1 030	351	110	8.91	9.26	8.03	8.13
8	1 118	846	272	86	7.21	7.60	6.22	6.36
9	774	568	206	57	4.99	5.11	4.71	4.21
10	493	381	112	31	3.18	3.42	2.56	2.29
11	243	184	59	16	1.57	1.65	1.35	1.18
12	143	97	46	10	0.92	0.87	1.05	0.74
13	50	38	12	3	0.32	0.34	0.27	0.22
14	19	12	7	1	0.13	0.11	0.16	0.07
15	8	3	5	1	0.05	0.03	0.11	0.07
16	3	1	2	-	0.02	0.01	0.05	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1	-	1	-	0.006	-	0.02	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1	-	1	-	0.006	-	0.02	-
Rekapi- tulation								
1—5	9 642	6 743	2 899	927	62.22	60.61	66.31	68.52
6—10	5 387	4 047	1 340	395	34.76	36.38	30.65	29.19
11—15	463	334	129	31	2.99	3.00	2.95	2.29
16 u. mehr	5	1	4	-	0.03	0.01	0.09	-
Insgesamt	15 497	11 125	4 372	1 353	100.00	100.00	100.00	100.00

Diese Angaben zeigen also, dass die Ehen fruchtbarer sind in den Landdistrikten, als in den Städten und in diesen überhaupt fruchtbarer als in der Hauptstadt Kristiania, in Kristiania aber fruchtbarer als in Kopenhagen und Berlin.

Da in Bezug auf Kristiania für das Jahr 1901 auch Angaben über die Geburten nach der Reihenfolge mitgeteilt sind, werden wir die obigen Angaben für die stehenden Ehen in der S. 6 beschriebenen Weise, auf Geburten verteilt, nach der Kinderreihe umrechnen, um die beiden Angaben zusammenstellen zu können. Die Resultate dieser Zusammenstellung sind in der nachstehenden Tabelle mitgeteilt.

Nummern der Kinder	a) Anzahl der Kinder in 1353 repräsentativen stehenden Ehen Kristianas 1894		b) Ehelich und unehelich Geborene in Kristiania 1901	
	Absolute Ziffer	Prozentzahlen	Absolute Ziffer	Prozentzahlen
1	1 353	23.24	1 942	26.31
2	1 121	19.25	1 685	22.83
3	900	15.46	1 054	14.28
4	716	12.30	802	10.87
5	551	9.46	576	7.81
6	426	7.32	463	6.27
7	315	5.41	306	4.15
8	205	3.52	212	2.87
9	119	2.04	124	1.68
10	62	1.06	91	1.23
11	31	0.53	61	0.83
12	15	0.26	30	0.41
13	5	0.09	} 31	0.42
14	2	0.03		
15	1	0.02	} 2	0.03
16	-	-		
17 u. später	-	-	1	0.01
Rekapitulation				
1—5	4 641	79.71	6 059	82.10
6—10	1 127	19.36	1 196	16.21
11—15	54	0.93	124	1.68
16 u. später	-	-	1	0.01
Summe	5 822	100 00	7 380	100.00

Bei dem Unterschied zwischen den Prozentverhältnissen a und b für die ersten und zweiten Kinder muss erinnert werden, dass die Reihe b auch unehelich Geborene einbegreift. In Bezug auf die Nummern 11—15, wo die Berechnung b höhere Prozentverhältnisse als a zeigt, muss bemerkt werden, teils dass die Ziffern hier klein sind, teils dass auch für Berlin ein Unterschied nach derselben Richtung hin bei der entsprechenden Zusammenstellung (S. 7) sich geltend macht.

§ 4.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Ungarn, Budapest, Schweiz.

Wir müssen nun in der Reihe der Länder Schweden, Finnland, Russland und Österreich vorbeigehen, da soweit ich in Erfahrung gebracht habe, für diese Länder keine Angaben über die Verteilung der Ehen nach der Kinderzahl sich vorfinden¹. Desto reichhaltiger ist in dieser Beziehung die neuere ungarische Statistik.

Wir entnehmen aus der Statistik der Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1897 S. 103* (vergl. S. 70—73) die untenstehenden Angaben über die ehelich Geborenen (lebend und tot Geborene) nach der Position in der Zahlenreihe der Kinder.

Um die Prozentverhältnisse mit den für verschiedene andere Länder mitgeteilten ganz genau vergleichen zu können, sollte man eigentlich die für die Geburten mit unbekannter Ordnungszahl berechneten Prozente verhältnismässig auf die übrigen verteilen, was jedoch in diesem Falle nur einen unbedeutenden Unterschied bewirken würde.

Im Vergleich mit anderen Ländern sind in Ungarn die Geburten mit einer niedrigen Ordnungszahl in einem etwas geringeren Verhältnis und umgekehrt die mit hohen Ordnungsnummern hervortretenden kinderreicheren Ehen stärker vertreten.

Von Ehen mit mehr als 12 Kindern fanden sich nach der Geburtenreihe in Ungarn 0.79, in Elsass-Lothringen 0.42, in Dänemark (wo indessen die unverheirateten Mütter einbegriffen sind) 0.37, in Lothringen 0.25 %.

¹ Abgesehen von den in Professor Fahlbechs Schrift: »Sveriges Adel« enthaltenen interessanten Angaben in Bezug auf die schwedischen Adelsfamilien.

Ordnungs- zahl der Kinder	Absolute Zahlen der ehelichen Geburten			Prozentverhältnisse		
	Ungarn	Kroatien- Slavonien	Länder der ungarischen Krone	Ungarn	Kroatien- Slavonien	Länder der ungarischen Krone
1	106 823	17 972	124 795	17.68	19.60	17.93
2	94 104	15 143	109 247	15.57	16.51	15.70
3	82 404	13 468	95 872	13.64	14.69	13.77
4	71 768	11 548	83 316	11.88	12.59	11.97
5	63 446	9 907	73 353	10.50	10.80	10.54
6	54 148	8 077	62 225	8.96	8.81	8.94
7	42 881	5 970	48 851	7.10	6.51	7.02
8	32 488	4 029	36 517	5.38	4.39	5.25
9	22 109	2 448	24 557	3.66	2.67	3.53
10	15 047	1 420	16 467	2.49	1.55	2.37
11	8 778	748	9 526	1.45	0.82	1.37
12	5 117	391	5 508	0.85	0.43	0.79
13	2 554	205	2 759	0.42	0.22	0.40
14	1 335	97	1 432	0.22	0.11	0.21
15	585	39	624	0.10	0.04	0.09
16	335	18	353	0.05	0.02	0.05
17	133	14	147	0.02	0.02	0.02
18	78	7	85	0.01	0.01	0.01
19	39	3	42	0.01	0.00	0.01
20	14	1	15	0.00	0.00	0.00
21	8	1	9	0.00	0.00	0.00
22	3	-	3	0.00	0.00	0.00
23	3	-	3	0.00	0.00	0.00
24	2	1	3	0.00	0.00	0.00
1—5	418 545	68 038	486 583	69.27	74.19	69.91
6—10	166 673	21 944	188 617	27.59	23.93	27.11
11—15	18 369	1 480	19 849	3.04	1.62	2.86
16—20	599	43	642	0.09	0.04	0.09
20 u. mehr	16	2	18	0.00	0.00	0.00
Unbekannt	46	197	243	0.01	0.22	0.03
Insgesamt	604 248	91 704	695 952	100.00	100.00	100.00

Im Vergleich mit dem Königreich Sachsen stellte sich das Verhältnis für die Ehen mit mehr als einem Kinde in Ungarn, wie folgt:

	Königreich Sachsen	Königreich Ungarn
2—5 Kinder	67.31	63.42
6—10 „	28.66	32.99
11—15 „	3.87	3.47
16 oder mehr	0.16	0.12
Summa	100.00	100.00

Die Ehen mit einer sehr grossen Kinderzahl scheinen somit in Sachsen stärker vertreten zu sein, als in Ungarn, wo indessen die Ehen mit einer mittleren Kinderzahl (6—10 Kindern) verhältnismässig zahlreich sind.

Die ungarische Statistik bietet nicht nur Gelegenheit diese Verhältnisse für die einzelnen Gebiete des Landes, sondern auch für die verschiedenen Nationalitäten desselben zu studieren, insofern die Ordnungsnummern der Kinder nach den Sprachen der Eltern angegeben sind. In letzterer Beziehung haben wir für unseren Zweck den nachstehenden Auszug aus der Statistik für das Jahr 1897 gemacht (s. Tab. S. 27).

Aus den hier berechneten Prozentzahlen erkennen wir, dass zwischen den verschiedenen in Ungarn vertretenen Nationalitäten überhaupt nur geringfügige Abweichungen in dieser Beziehung sich nachweisen lassen. Nur die kroatisch-serbischen Geburten heben sich durch ein verhältnismässig hohes Verhältnis von Erstgeburten und niedriges Verhältnis von Kindern mit den Ordnungsnummern sechs und mehr hervor. Bei den Geburten, wo zwischen der kroatischen und serbischen Nationalität gesondert war, d. h. für das eigentliche Ungarn, zeigt sich dagegen kein wesentlicher Unterschied von den übrigen Nationalitäten.

Wenn man die Nationalitäten nach den höheren und niedrigeren Prozentverhältnissen der Geburten mit sechs und höheren Nummern ordnet, wird die Reihenfolge also: Serbische 31.95 Prozent, Ungarische 31.31, Deutsche 30.96, Ruthenische 30.80, Walachische 30.74, Kroatische 30.26, »Sonstige« 30.04 und Slovakische 29.20. Wie man sieht: kein grosser Unterschied. Nur muss hinzugefügt werden, dass es ja nicht ausgeschlossen ist, dass das gegenseitige Verhältnis sich anders stellen dürfte, wenn dabei noch die Ehedauer berücksichtigt werden könnte.

Fruchtbarkeit der Ehen kombiniert mit der Muttersprache der Eltern.

Ordnungszahl des Kindes	Ungarisch	Deutsch	Slowakisch	Walachisch	Ruthenisch	Kroatisch u. Serbisch	Kroatisch ¹	Serbisch ¹	Sonstige	Insgesamt mit dersel- ben Sprache ²
a) Lebendgebo- rene.										
1	52 885	12 137	13 400	15 289	2 787	19 897	1 320	2 995	1 257	117 652
2	46 123	10 586	12 098	14 385	2 512	17 248	1 187	2 686	1 129	104 081
3	39 825	9 319	10 534	13 412	2 387	15 040	1 049	2 324	1 034	91 551
4	34 258	8 170	9 398	11 544	2 183	13 113	912	2 099	855	79 521
5	30 257	7 056	8 205	10 499	2 000	11 277	811	1 800	760	70 054
1—5	203 348	47 268	53 635	65 129	11 869	76 575	5 279	11 904	5 035	462 859
6—10	81 931	18 589	20 153	26 402	4 881	25 844	2 100	5 047	1 963	179 763
11—15	9 836	2 339	1 767	2 317	392	1 822	178	507	193	18 666
mehr als 15	310	101	43	70	11	62	8	18	8	605
Unbekannt	19	8	7	7	1	110	1	2	12	164
Insgesamt	295 444	68 305	75 605	93 925	17 154	104 413	7 666	17 478	7 211	662 057
b) Totgeborene.										
1	1 395	299	313	370	44	479	25	57	48	2 948
2	879	199	205	231	19	261	19	24	23	1 817
3	762	128	207	182	26	256	19	28	19	1 580
4	726	155	202	179	32	245	19	33	27	1 566
5	718	163	188	172	16	220	27	26	24	1 501
1—5	4 480	944	1 115	1 134	137	1 461	109	168	141	9 412
6—10	2 235	486	551	538	54	509	47	83	50	4 423
11—15	432	96	62	66	7	42	6	13	5	710
mehr als 15	19	6	2	3	-	-	-	-	2	33
Unbekannt	4	-	-	-	-	56	-	-	1	61
Insgesamt	7 170	1 532	1 730	1 741	198	2 069	162	259	199	14 639
c) Lebend- und Totgeborene.										
1	54 280	12 436	13 713	15 659	2 831	20 376	1 345	3 052	1 305	120 600
2	47 002	10 785	12 303	14 616	2 531	17 509	1 206	2 710	1 152	105 898
3	40 587	9 447	10 741	13 594	2 413	15 296	1 088	2 347	1 053	93 131
4	34 984	8 325	9 600	11 723	2 215	13 358	931	2 132	882	81 087
5	30 975	7 219	8 393	10 671	2 016	11 497	838	1 826	784	71 555
1—5	207 828	48 212	54 750	66 263	12 006	78 036	5 888	12 067	5 176	472 271
6—10	84 166	19 075	20 704	26 940	4 935	26 353	2 147	5 180	2 013	184 186
11—15	10 268	2 435	1 829	2 383	399	1 864	184	520	198	19 376
mehr als 15	329	107	45	73	11	63	8	18	10	638
Unbekannt	23	8	7	7	1	166	1	2	13	225
Insgesamt	302 614	69 837	77 335	95 666	17 352	106 482	7 728	17 737	7 410	676 696
d) Prozentver- hältnisse für die Lebend- u. Totgeb.										
1	17.94	17.81	17.73	16.36	16.32	19.16	17.41	17.24	17.64	17.83
2	15.53	15.44	15.91	15.28	14.59	16.47	15.61	15.26	15.57	15.65
3	13.41	13.53	13.89	14.21	13.91	14.39	13.82	13.23	14.23	13.77
4	11.56	11.92	12.41	12.26	12.77	12.57	12.05	12.02	11.92	11.99
5	10.24	10.34	10.85	11.15	11.62	10.81	10.85	10.30	10.60	10.58
1—5	68.68	69.04	70.79	69.26	69.21	73.40	69.74	68.05	69.96	69.82
6—10	27.81	27.32	26.77	28.17	28.44	24.79	27.78	28.92	27.21	27.23
11—15	3.39	3.49	2.37	2.49	2.30	1.75	2.88	2.93	2.69	2.86
mehr als 15	0.11	0.15	0.06	0.08	0.06	0.06	0.10	0.10	0.14	0.09
Zusammen	99.99	100.00	99.99	100.00	100.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

¹ Im eigentlichen Ungarn (Magyarország).² Die übrigen Ehen sind gemischt.

Für die Hauptstadt *Budapest* hat Direktor v. Körösi, wie im ersten Teil dieser Abhandlung näher erörtert, eine Reihe von interessanten Angaben in Bezug auf die hier behandelte Spezialfrage mitgeteilt.

Wir entnehmen aus dem von Professor Thirring 1901 redigierten Jahrbuch¹ sowie aus dem statistischen Monatshefte für Mai 1902² die nachstehenden Zahlen.

Ordnungszahl der Lebend- geborenen und Anzahl der Kinder bei den gelösten Ehen	Legitime Lebendgeburten				Prozent- verhält- nisse	Gelöste Ehen	
	1896	1897	1898	1896—1898		(Familien- tabellen)	Prozent- verhält- nis
1	4 258	4 188	4 110	12 556	25.54	1 308	18.46
2	3 107	3 394	3 286	9 787	19.91	1 451	20.48
3	2 392	2 467	2 503	7 362	14.97	1 207	17.04
4	1 805	1 830	1 927	5 562	11.31	1 054	14.87
5	1 335	1 352	1 363	4 050	8.24	627	8.85
6	1 021	2 743	2 974	8 653	17.60	475	16.88
7	734					272	
8	542					200	
9	382					137	
10	257	389	374	1 136	2.31	112	3.22
11	138					68	
12	102					66	
13	62					50	
14	48	22	15	57	0.12	29	0.20
15	23					15	
16	11					7	
17	4					2	
18	2	-	-	-	-	1	-
19	1					2	
20	2					2	
1—5	12 897	13 231	13 189	39 317	79.97	5 647	79.70
6—10	2 936	2 743	2 974	8 653	17.60	1 196	16.88
11—15	373	389	374	1 136	2.31	228	3.22
16—20	20	22	15	57	0.12	14	0.20
Unbekannt	21	10	-	31	-	-	-
Insgesamt	16 247	16 395	16 552	49 194	100.00	7 085 ⁸	100.00

¹ 1895/96 S. 103, 1897/98 S. 103—104. ² S. 295. ³ Ausserdem 2 672 ohne Kinder oder ohne Angabe von Kinderzahl.

Hieran schliessen sich noch die nachstehenden auf handschriftlichen Angaben für 1899 und 1900 beruhenden Zahlen, welche ich dem freundlichen Entgegenkommen des Herrn Direktor v. Körösi verdanke, und welche ich mit den voranstehenden zu einem Gesamtergebnis für das Quinquennium 1896—1900 zusammengefasst habe:

Ordnungszahl	1899	1900	Insgesamt 1896—1900	Prozent- verhältnis
1	4 337	4 501	21 394	25.78
2	3 447	3 414	16 648	20.06
3	2 693	2 609	12 664	15.26
4	1 754	2 009	9 325	11.24
5	1 273	1 363	6 686	8.06
6	1 050	962	14 344	17.28
7	690	713		
8	547	497		
9	348	375		
10	278	231		
11	139	144	1 831	2.21
12	88	106		
13	67	44		
14	43	29		
15	15	20		
16	11	11	94	0.11
17	4	4		
18	1	3		
19	1	-		
20	1	-		
23	1	-		
1—5	13 504	13 896	66 717	80.40
6—10	2 913	2 778	14 344	17.28
11—15	352	343	1 831	2.21
16 u. mehr	19	18	94	0.11
Unbekannt	3	-	34	-
Insgesamt	16 791	17 035	83 020	100.00

Wenn man die Ordnungszahlen der Lebendgeborenen mit den entsprechenden Zahlen für Berlin vergleicht, zeigt es sich, dass während die relative Anzahl der Erstgeborenen ungefähr dieselbe in den beiden Hauptstädten ist, tritt Budapest in Bezug auf die Verhältniszahlen für das zweite und dritte Kind etwas zurück, wogegen vom 5ten bis zum 15ten Kind Budapest höhere Prozentzahlen als Berlin aufweist. In den noch kinderreicheren Familien hat wieder Berlin ein kleineres Übergewicht.

In Bezug auf die gelösten Ehen kann ein Vergleich mit Oldenburg und mit Elsass-Lothringen gezogen werden. Für die drei ersten Nummern in der Kinderreihe stehen die Prozentzahlen für Budapest am höchsten, zumal in Bezug auf die Erstgeborenen, wo 18.46 % gegenüber 12.47 und 12.12 stehen. Dann treten die Prozentzahlen für Budapest zurück bis zum 12ten Kind, von wo an diese Stadt höhere Prozentzahlen als Oldenburg und Elsass-Lothringen aufweist.

Wenn man die Verhältniszahlen der Geburten in Budapest mit den entsprechenden Zahlen für ganz Ungarn vergleicht, wird man sehen, dass die ersten und zweiten Geburten in der Hauptstadt viel zahlreicher repräsentiert sind, als im übrigen Lande. Ein Unterschied nach derselben Richtung, wiewohl nicht in demselben Grade hervortretend, macht sich ebenfalls geltend in Bezug auf die städtische Bevölkerung überhaupt im Vergleich mit den Landdistrikten. Um dies näher zu erörtern, ist folgender Auszug aus der Tabelle 24 der ungarischen Statistik für das Jahr 1897 gemacht worden, indem ich die Zahlen für sämtliche daselbst angeführten Städte, einschl. Fiume mit Bezirk, zusammenaddiert und von der Gesamtbevölkerung subtrahiert habe (s. Tab. S. 31).

Wie man sehen wird, hebt sich die städtische und besonders die hauptstädtische Bevölkerung namentlich durch höhere Prozentzahlen für die ersten und zweiten Kinder und durch geringere Prozentzahlen für die Nummern 6—10 hervor. Dagegen sind die Nummern 11—15 in den Städten überhaupt verhältnismässig zahlreich vertreten, was jedoch nicht mit der Hauptstadt Budapest der Fall ist, wo indessen die 16ten und späteren Kinder, obgleich überhaupt selten, häufiger als in den Landdistrikten vorkommen. Die S. 22 mitgeteilten norwegischen repräsentativen Angaben zeigen analoge Verhältnisse.

Um jedoch diese Erscheinungen genau beurteilen zu können, muss die Ehedauer in Betracht gezogen werden, was erst in einem folgenden Abschnitt geschehen wird.

Nummern in der Geburtenreihe	Ungarische Land- distrikte	Ungarische Städte	Darunter Budapest	Kroatische und slavo- nische Land- distrikte	Kroatische und slavonische Städte
---------------------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------	---	--

Absolute Zahlen der ehelich (lebend und tot) Geborenen

1	96 626	10 197	4 323	17 330	642
2	85 599	8 505	3 459	14 715	428
3	75 593	6 811	2 525	13 080	388
4	66 373	5 395	1 888	11 256	292
5	59 006	4 440	1 393	9 677	230
1—5	383 197	35 348	13 588	66 058	1 980
6—10	155 480	11 193	2 835	21 365	579
11—15	16 715	1 654	413	1 383	97
16 u. spätere	527	88	23	40	5
Unbekannt	32	14	10	136	61
Zusammen	555 951	48 297	16 869	88 982	2 722

Prozentverhältnisse

1	17.38	21.12	25.64	19.51	24.12
2	15.40	17.62	20.52	16.56	16.09
3	13.60	14.11	14.98	14.72	14.58
4	11.94	11.17	11.20	12.67	10.98
5	10.61	9.20	8.26	10.88	8.64
1—5	68.93	73.22	80.60	74.35	74.41
6—10	27.97	23.18	16.81	24.05	21.76
11—15	3.01	3.43	2.45	1.56	3.64
16 u. spätere	0.09	0.17	0.14	0.04	0.19
Zusammen	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Die ungarische Statistik gibt ausser den oben besprochenen Angaben auch Auskunft über die Zahl der aus derselben Ehe stammenden *am Leben befindlichen Kinder*, das Neugeborene mitgerechnet. Obschon diese Angaben den augenblicklichen Zweck unserer Untersuchung nicht direkt interessieren — wir werden vielleicht später zu dem Verhältnis zwischen der ehelichen Fruchtbarkeit und der Kindersterblichkeit kommen — dürfte es von Interesse sein, sie in dieser Verbindung mitzunehmen, wegen des Vergleichs mit Frankreich, indem für dieses in Bezug auf die Fruchtbarkeitsfrage sehr wichtige Land, eine Reihe Angaben vorhanden sind, welche *nur* die noch am Leben befindlichen und nicht alle geborenen Kinder betreffen. Indessen muss hier hinzugefügt werden, dass der Umstand, dass diese ungarischen Angaben nur diejenigen Familien betreffen, welche

im Laufe eines bestimmten Jahres Kinder bekommen haben, ihre Ausnützung für den genannten Zweck sehr schwierig macht¹.

Wir entnehmen somit aus der Statistik des Königreichs Ungarn² sowie aus der speziellen Statistik der Hauptstadt Budapest³ die nachstehenden Angaben für das Jahr 1897.

Anzahl der noch lebenden Kinder	Die im Jahre 1897 mit Kindergeburt gesegneten Familien bestanden, das Neugeborene mitgerechnet, aus nebenstehender Anzahl noch lebender Kinder					
	Ungarn	Kroatien- Slavonien	Königreich Ungarn	Die Hauptstadt Budapest		Verhältnisszahl für das Königreich
				a	b	
0 ⁴	4 222	647	4 869 ⁴	224	-	0.70
1	149 353	24 226	173 579	5 367	5 279	24.94
2	135 743	20 543	156 286	4 310	4 255	22.46
3	113 659	16 754	130 413	2 869	2 818	18.74
4	84 107	12 167	96 274	1 842	1 811	13.83
5	55 860	8 247	64 107	1 084	1 073	9.21
6	32 309	4 632	36 941	606	600	5.31
7	16 677	2 447	19 124	312	307	2.75
8	7 592	1 110	8 702	135	135	1.25
9	3 057	459	3 516	71	69	0.51
10	1 074	180	1 254	25	24	0.18
11	371	65	436	8	8	} 0.09
12	124	18	142	2	2	
13	38	11	49	3	3	
14	13	-	13	1	1	
15	1	-	1	-	-	
16	1	-	1	-	-	
17	2	-	2	-	-	
0—5	542 944	82 584	625 528	15 696	15 236	89.88
6—10	60 709	8 828	69 537	1 149	1 135	10.00
11—15	547	94	641	14	14	0.09
16 u. mehr	3	-	3	-	-	-
Unbekannt	45	198	243	10	10	0.03
Insgesamt	604 248	91 704	695 952	16 869	16 395	100.00

¹ Vergleiche die nachstehenden Angaben für Massachusetts, wo das Verhältnis zwischen den überhaupt geborenen und den bei der Zählung noch am Leben befindlichen Kindern direkt und detailliert hervorgeht.

² l. c. S. 105^a.

³ l. c. a) S. 71 der Stat. des Königr. b) S. 106 der Stat. der Hauptstadt.

⁴ In 15 110 Familien fanden nämlich im Jahre 1897 Totgeburten statt (oder richtiger: 15 110 Kinder wurden tot geboren); von diesen Familien hatten 4 869 kein Kind am Leben, während 2967 Familien 1 Kind am Leben hatten, 2463 zwei, 1984 drei, 1263 vier, 784 fünf, 717 sechs oder mehr und 63 eine unbestimmte Anzahl Kinder am Leben.

Die geringen Abweichungen, welche in Bezug auf Budapest hervortreten zwischen den Ziffern »a« (Reichsstatistik) und »b« (Gemeindestatistik) beruhen auf Verhältnissen, die hier keine Rolle spielen.

Ein Vergleich zwischen den obigen Angaben über die am Leben befindlichen Kinder und den auf die Verteilung sämtlicher Kinder nach der Reihenfolge sich beziehenden Angaben dürfte in verschiedenen Beziehungen von Interesse sein, und ich teile deshalb hier die Resultate eines solchen Vergleichs mit.

Ordnungszahl der Kinder	Von 1000 mit Kindern der betreffenden Ordnungszahl niederkommenden Ehefrauen ¹ , wie viele hatten ebenso viele am Leben befindliche Kinder? ²		
	Ungarn	Kroatien	Budapest
1	1 398	1 348	1 241
2	1 441	1 357	1 246
3	1 379	1 244	1 136
4	1 172	1 053	976
5	880	832	778
6	597	573	608
6 u. mehr	330	380	356

Es versteht sich von selbst, dass die Mortalität dahin wirkt, die Anzahl der kinderreicheren Familien zu vermindern, und umgekehrt die Anzahl der Familien mit nur einem oder zwei Kindern zu vermehren. Wie es sich damit verhält, wird mittelst des reichhaltigen Materials für Massachusetts besser beleuchtet (§ 7).

In Bezug auf die *Schweiz* entnehmen wir aus der Zeitschrift für Schweizerische Statistik 1895 S. 743 die folgenden absoluten Ziffern der drei ersten Kolonnen der Tabelle über die Geburten in den Jahren 1886—1890 für Kanton Zürich nach der Geburtenfolge (s. Tab. S. 34).

Man wird bemerken, dass die spezielle Berechnung für die Lebendgeborenen bei den Erstgeburten ein etwas niedrigeres Prozentverhältnis als bei den Geburten überhaupt aufweist, während bei der zweiten bis zur

¹ Vergl. Bewegung der Bevölkerung Ungarns 1897, S. 70, auch die obigen Tabellen S. 25 und 32.

² Die Tabelle ist so zu lesen (Ungarn): Gegen 1000 mit Kind Nr. 1 niederkommende Ehefrauen hatten unter sämtlichen in demselben Jahre niederkommenden Ehefrauen 1398 ein Kind noch am Leben; gegen 1000 mit Kind Nr. 2: 1441 u. s. w. — Die Totgeborenen sind in dieser Tabelle mit einbegriffen.

Geburt	Eheliche Geburten überhaupt	Tot- geburten	Früh- geburten	Lebend- geborene	Prozentverhältnis für die	
					Geburten überhaupt	Lebend- geborenen
1	9 389	481	122	8 786	22.29	22.24
2	8 390	293	111	7 986	19.92	20.21
3	6 493	272	92	6 129	15.41	15.51
4	4 948	196	72	4 680	11.75	11.84
5	3 656	169	51	3 436	8.68	8.70
6	2 746	158	39	2 549	6.52	6.45
7	2 056	111	32	1 913	4.88	4.84
8	1 539	102	26	1 411	3.65	3.57
9	1 007	53	12	942	2.39	2.38
10	740	74	12	654	1.76	1.66
11 u. 12	740	68	14	658	1.76	1.67
Mehr als 12	416	35	13	368	0.99	0.93
1—5	32 876	1 411	448	31 017	78.05	78.50
6—10	8 088	498	121	7 469	19.20	18.90
11 u. mehr	1 156	103	27	1 026	2.75	2.60
Total	42 120	2 012	596	39 512	100.00	100.00

fünftens Geburt das Umgekehrte der Fall ist. Der Grund ist hauptsächlich die verschiedene Verteilung der Totgeburten, welche, bei den Erstgeburten (24 %) und verhältnismässig noch mehr nach dem sechsten Kind, häufiger als bei den übrigen (mittleren) Geburten auftreten.

Im Vergleich mit den anderen obigen Ländern scheint Kanton Zürich eine mittlere Stellung einzunehmen; die kinderreichen und besonders die sehr kinderreichen Ehen sind stärker vertreten als in Elsass-Lothringen, aber weniger als in Sachsen.

§ 5.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Frankreich, die Niederlande.

Wie schon früher bemerkt, sind bei den französischen Angaben über die Kinderzahl der stehenden Ehen nur die zur Volkszählungszeit noch lebenden Kinder verzeichnet worden. Mit Rücksicht auf diese entnehmen

wir aus den Résultats statistiques du Dénombrement de 1896, Tableau IX zuerst die nachstehenden Ziffern in Bezug auf die Familien in Frankreich überhaupt.

Kinderzahl	Ehepaare	Verwitwete	Geschiedene Männer	Familien überhaupt
Absolute Ziffern				
0	1 266 102	534 956	7 781	1 808 839
1	1 901 695	730 720	6 337	2 638 752
2	1 711 021	663 966	4 272	2 379 259
3	1 125 792	465 422	2 173	1 593 387
4	690 197	292 964	1 001	984 162
5	409 967	174 085	530	584 582
1—5	5 838 672	2 327 157	14 313	8 180 142
6 u. mehr	454 311	166 778	322	621 411
6	236 188	95 258	194	331 640
7 u. mehr	218 123	71 520	128	289 771
Nicht angegeben	130 902	100 816	3 137	234 855
Insgesamt Familien mit angegebener Anzahl von Kindern	6 292 983	2 493 935	14 635	8 801 553
Prozentverhältnisse für die Familien mit Kindern				
1	30.22	29.30	43.30	30.00
2	27.19	26.62	29.19	27.00
3	17.89	18.66	14.85	18.10
4	10.97	11.75	6.83	11.20
5	6.51	6.98	3.62	6.64
1—5	92.78	93.31	97.79	92.94
6 u. mehr	7.22	6.69	2.21	7.06
6	3.75	3.82	1.33	3.77
7 u. mehr	3.47	2.87	0.88	3.29
Insgesamt	100.00	100.00	100.0	100.00

Für das Jahr 1886 gibt die entsprechende Statistik auch besonders Auskunft über die Kinderzahl der Witwer und Witwen. Sowohl aus diesem Grunde als in Betracht des Interesses, welches sich an die Frage, ob etwa

Veränderungen im Laufe der zehn Jahre 1886—1896 eingetreten sind, knüpft, teilen wir auch die nachstehenden Zahlen für 1886 mit¹:

Kinderzahl	Ehepaare	Witwer	Witwen	Geschiedene	Familien überhaupt
Absolute Ziffern					
0 ²	1 332 337	251 324	487 085	2 459	2 073 205
1	1 836 762	233 205	471 243	1 401	2 542 611
2	1 658 513	200 611	405 339	854	2 265 317
3	1 116 353	136 129	259 084	488	1 512 054
4	700 669	81 971	153 999	214	936 853
5	411 799	50 090	87 738	66	549 693
1—5	5 724 096	702 006	1 377 403	3 023	7 806 528
6 u. mehr	415 830	49 584	80 109	65	545 588
6	234 556	29 674	49 130	40	313 400
7 u. mehr	181 274	19 910	30 979	25	232 188
Insgesamt Familien mit Kindern	6 139 926	751 590	1 457 512	3 088	8 352 116

Prozentverhältnisse für die Familien mit Kindern

1	30.0	31.0	32.3	45.4	30.5
2	27.0	26.7	27.8	27.7	27.1
3	18.2	18.1	17.8	15.8	18.1
4	11.4	10.9	10.6	6.9	11.2
5	6.7	6.7	6.0	2.1	6.6
1—5	93.2	93.4	94.5	97.9	93.5
6 u. mehr	6.8	6.6	5.5	2.1	6.5
6	3.8	3.9	3.4	1.2	3.8
7 u. mehr	3.0	2.7	2.1	0.8	2.8
Insgesamt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

¹ Dénombrement de 1886. S. 170 etc.

² Diese Ziffern betreffen wahrscheinlich auch die Familien, deren Kinderzahl nicht angegeben war.

Um die angeführten Verhältniszahlen für Frankreich mit denjenigen für andere Länder vergleichen zu können, müssten sie erst mit den Sterblichkeitsverhältnissen sowie mit der Ehedauer in Verbindung gesetzt werden, womit wir uns aber jetzt nicht beschäftigen können. Es mag wohl sein, dass die obige, S. 32, mitgeteilte Angabe für Ungarn einen Anhaltspunkt bei einer solchen Untersuchung darbieten könnte; dabei ist indessen zu bemerken, dass die ungarischen Angaben nur die im Laufe eines bestimmten Jahres (1897) mit Kindern gesegneten Ehepaare betreffen, und somit die übrigen vorhandenen Ehepaare mit Kindern nicht berücksichtigen, während die französischen Angaben alle Ehepaare mit Kindern umfassen.

Wir müssen uns deshalb, was die französischen Angaben betrifft, vorläufig¹ auf die Untersuchung binnen den Grenzen Frankreichs beschränken, und haben zu diesem Zweck die nachstehende Tabelle für das Jahr 1896 zusammengestellt (s. Tab. S. 38).

Unter den in nachstehender Tabelle aufgeführten Departements sind ausser »Seine«, d. h. wesentlich Paris, drei andere durch eine besonders geringe Kinderzahl hervortretende Departements und daneben drei Departements mit verhältnismässig grosser Kinderzahl aufgestellt. Unter den letztgenannten befindet sich die von einer italienischen Bevölkerung bewohnte Insel Corsica.

Die Verschiedenheiten zwischen diesen beiden Gruppen von Departements sind ausserordentlich. Während in Lot-et-Garonne mehr als die Hälfte der Familien mit Kindern nur ein Kind hatten, kam dies in Corsica nur mit $\frac{1}{6}$ der Familien vor. Und während in dem erstgenannten Departement unter 100 Familien mit Kindern nur 1.35 sechs oder mehr Kinder hatten, war dasselbe in Corsica, sowie in Finistère mit 14 % und mehr der Fall.

An so grossen Abweichungen scheint hauptsächlich die freiwillige Begrenzung der Nachkommenschaft die Schuld zu tragen, indem es bekannt ist, dass eben unter den Landbewohnern der obigen kinderarmen Departements die Geburt von mehr als zwei Kindern, ja teilweise von mehr als einem einzigen Kind als ein Unglück, ja selbst eine Schande, betrachtet und auch auf verschiedene Weise vermieden werden soll.

¹ Später werden gewisse Angaben für Brasilien zu einer Vergleichung mit Frankreich Anlass geben.

[illegible]

In den früher besprochenen »Maandcijfers« für die *Niederlande* findet man in den Jahrgängen 1899 und 1900 die nachstehenden Angaben über die Anzahl der geborenen Kinder, einschl. der Totgeborenen. Hierzu sind hier die entsprechenden Prozentverhältnisse hinzugefügt.

Anzahl der Kinder	Anzahl der Familien			Prozentverhältnis der Familien mit Kindern		
	Plattlands-gemeenten	Rotterdam	Dordrecht	Platte-landsgem.	Rotterdam	Dordrecht
0	526	615	93	-	-	-
1	284	231	37	6.83	6.88	5.34
2	339	253	37	8.15	7.54	5.34
3	423	266	63	10.17	7.92	9.09
4	460	300	68	11.06	8.94	9.81
5	497	340	77	11.95	10.13	11.11
6	511	362	87	12.29	10.78	12.55
7	512	381	88	12.31	11.35	12.70
8	453	385	86	10.89	11.47	12.41
9	290	324	71	6.97	9.65	10.25
10	177	235	35	4.26	7.00	5.05
11	91	149	26	2.19	4.44	3.75
12	70	70	11	1.68	2.09	1.59
13	31	40	4	0.75	1.19	0.58
14	13	15	1	0.31	0.45	0.14
15	7	5	1	0.17	0.15	0.14
16	-	1	1	-	0.03	0.14
17	1	-	-	0.02	-	-
18 u. mehr	-	-	-	-	-	-
1—5	2 003	1 390	282	48.16	41.41	40.69
6—10	1 943	1 687	367	46.72	50.25	52.96
11—15	212	279	43	5.10	8.32	6.20
16 u. mehr	1	1	1	0.02	0.03	0.14
Insgesamt	4 685	3 972	786	-	-	-
Hiervon mit Kindern	4 159	3 357	693	100.00	100.01	99.99

Wie im ersten Teil dieser Schrift näher erörtert, beziehen sich die obigen Ziffern auf die in den Jahren 1877—1891 stattgefundenen Trauungen und die binnen einer Auswahl dieser Familien bis Ende des Jahres 1897 geborenen Kinder. Die Angaben sind also mit den für andere Länder mitgeteilten Berechnungen für die stehenden Ehen nicht vergleichbar, es wäre denn mit denjenigen, welche wir später für die Ehen, welche eine gewisse Anzahl von Jahren gedauert haben, zu behandeln beabsichtigen.

In Bezug auf die Prozentverhältnisse, besonders für die niederländische Plattengemeinde im Vergleich mit Rotterdam und Dordrecht ist es bemerkenswert, dass die Landgemeinden weniger Familien mit einer grossen Kinderzahl, als die beiden genannten Städte aufweisen. Die Ehepaare mit 1 bis 5 Kindern betrugen in jenen 48.16 Prozent gegen 41.41 Prozent in Rotterdam und 40.69 Prozent in Dordrecht. Besonders Rotterdam weist eine verhältnismässig bedeutende Anzahl von sehr kinderreichen Familien auf, nämlich mit 10 Kindern oder mehr nicht weniger als 15.35 % gegen 11.39 % in Dordrecht und 9.38 % in den Landgemeinden. Die gemischte Bevölkerung der grossen Seehandelsstadt ist also durch eine grosse Fruchtbarkeit der Ehen charakterisiert.

§ 6.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Grossbritannien und Irland, New South Wales.

Für die britischen Inseln liegen in Bezug auf unseren Gegenstand keine allgemeinen, sondern nur partielle, so zu sagen, zufällige Angaben vor. Die nachstehenden tabellarischen Ausweise sind aus den oben erwähnten Schriften: »Statistics of Families in the upper and professional Classes« und »Journal of the Institute of Actuaries«, Januar 1901 (s. Tab. S. 41).

Von den für andere Länder schon mitgeteilten Angaben sind die folgenden am besten mit den niederländischen vergleichbar, welche ausserdem noch besonders für verschiedene Wohlstandsgruppen ausgeführt sind und somit eine direktere Vergleichung mit dem englischen »Landed gentry« zulassen. Indem wir auf diesen speziellen Punkt später zurückkommen werden, bemerken wir in dieser Verbindung nur, dass während die hier besprochenen englischen Familien bei einer Kinderzahl von fünf mit einem Prozentverhältnis von 12.35 % kulminieren, ist dies bei den holländischen Familien bei einer Kinderzahl von sechs und mit einem Prozentverhältnis von 12.70 % der Fall. Unterscheidet man aber für die Niederlande nach Wohlstandsgruppen, findet man für die erste Gruppe (d. h. die ärmsten)

Anzahl der Kinder	Statistics of Families			Journ. of the Inst. of Act.		Summe der voranstehenden Ziffern mit Ausnahme der zweiten Kolonne (Table XI)	Prozentverhältnis
	Table X (S. 86)	Table XI (S. 87)	Table XIII (S. 89)	Series II English Quakers	Series IV Landed Gentry		
0	212	-	-	12	82	-	-
1	228	6 035	244	103	53	628	6.81
2	280	5 475	401	95	67	843	9.15
3	267	4 749	425	84	109	885	9.60
4	259	-	485	106	121	971	10.54
5	308	3 332	565	134	131	1 138	12.35
6	243	-	494	96	109	942	10.22
7	209	-	490	95	72	866	9.40
8	145	1 595	467	78	85	775	8.41
9	146	-	387	76	50	659	7.15
10	103	-	312	57	49	521	5.65
11	76	535	239	34	22	371	4.03
12	55	-	170	26	23	274	2.97
13	22	-	115	16	10	163	1.77
14	12	86	43	11	9	75	0.81
15	11	-	34	5	3	53	0.58
16	5	-	10	3	2	20	0.22
17	4	11	10	2	2	18	0.20
18	3	-	6	1	-	10	0.11
19	-	-	1	1	-	2	0.02
20	-	-	1	1	1	3	0.03
1—5	1 342	-	2 120	522	481	4 465	48.45
6—10	846	-	2 150	402	365	3 763	40.83
11—15	176	-	601	92	67	936	10.15
16—20	12	-	28	8	5	53	0.57
Insgesamt mit Kindern	2 376	-	4 899	1 024	918	9 217	100.00

die Kulmination bei einer Anzahl von sieben Kindern, bei den besser situierten dagegen schon bei dem dritten oder vierten Kind.

Übrigens sind bei den hier erwähnten englischen Familien die sehr kinderreichen recht stark vertreten, indem nämlich die Ehepaare mit wenigstens 10 Kindern 16.39 % ausmachten, also noch häufiger als in Rotterdam vorkamen.

Während die das Mutterland betreffenden Angaben über die Kinderzahl der Ehen sich auf die voranstehenden ganz partiellen beschränken, sind bei dem neuen Census für New South Wales sehr eingehende Angaben über denselben Gegenstand herbeigeschafft. Aus dem 5. Teil der Censusberichte Tabelle XVIII ergibt sich nachstehende Übersicht:

Anzahl der Kinder in der Ehe	Anzahl der verheirateten Frauen	Prozentverhältnis der Ehefrauen mit Kindern	Anzahl der Kinder in der Ehe	Anzahl der verheirateten Frauen	Prozentverhältnis der Ehefrauen mit Kindern
0	26 529	-	18	67	0.04
1	26 504	15.11	19	32	0.02
2	24 880	14.18	20	10	0.01
3	21 970	12.52	21	9	} 0.01
4	19 042	10.86	22	4	
5	16 467	9.39	23	3	
6	14 359	8.18	24	-	
7	12 371	7.05	25	-	
8	10 750	6.13	26	1	} 0.01
9	8 703	4.96	1—5	108 863	62.06
10	7 359	4.20	6—10	53 542	30.52
11	5 099	2.91	11—15	12 489	7.12
12	3 550	2.02	16—20	511	0.29
13	2 078	1.18	21 u. mehr	17	0.01
14	1 171	0.67	Unangegeben	4 235	-
15	591	0.34	Insgesamt	206 186	-
16	283	0.16	Hiervon mit angegebener Anzahl von Kindern	175 422	100.00
17	119	0.07			

Die hier berechneten Prozentverhältnisse sind am nächsten mit den für Norwegen S. 22 und für Massachusetts S. 44 berechneten vergleichbar. Um die sich daraus ergebenden Verschiedenheiten beurteilen zu können, müssen indessen die Angaben über Ehedauer und Heiratsalter herangezogen werden.

§ 7.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Vereinigte Staaten Amerikas. Massachusetts, Connecticut.

Das arbeitsstatistische Bureau in *Massachusetts* hat früh seine Aufmerksamkeit auf die Wichtigkeit eingehender Untersuchungen über die Fruchtbarkeitsverhältnisse gelenkt. Schon bei der Volkszählung von 1875

wurden detaillierte Nachweise über die Kinderzahl der verheirateten Frauen mitgeteilt und bei der Volkszählung von 1885 wurde diese Untersuchung mit einer Reihe von neuen Angaben und Berechnungen fortgesetzt. Indem wir die Detailangaben später behandeln wollen, entnehmen wir hier aus der Einleitung für 1885 S. CVI—CVII die nachstehenden summarischen Angaben über die verheirateten Mütter, verteilt nach ihrer Kinderzahl:

Anzahl der Kinder	Zählung von 1875			Zählung von 1885		
	Eingeborene Mütter	Eingewanderte Mütter	Sämtliche Mütter	Eingeborene Mütter	Eingewanderte Mütter	Sämtliche Mütter
1	42 335	15 309	57 644	55 872	20 245	76 117
2	40 912	16 158	57 070	51 363	18 728	70 091
3	31 585	15 189	46 774	38 825	17 174	55 999
4	23 369	14 181	37 550	28 175	16 646	44 821
5	16 816	12 999	29 815	19 318	15 916	35 234
6	11 769	11 631	23 400	13 621	15 100	28 721
7	8 147	9 545	17 692	9 018	13 376	22 394
8	5 679	7 828	13 507	6 280	11 305	17 585
9	3 887	6 061	9 948	4 190	8 980	13 170
10	2 670	4 204	6 874	2 725	6 854	9 579
11	1 396	2 630	4 026	1 494	4 221	5 715
12	893	1 652	2 545	935	2 980	3 915
13	429	866	1 295	459	1 620	2 079
14	239	488	727	221	919	1 140
15	101	201	302	106	439	545
16	39	103	142	49	224	273
17	15	77	92	22	106	128
18	16	45	61	15	62	77
19	7	15	22	4	24	28
20	1	10	11	3	11	14
21	3	7	10	2	3	5
22	-	4	4	1	4	5
23	1	2	3	1	1	2
24	1	1	2	1	1	2
25	1	3	4	1	1	2
26	-	-	-	2	1	3
27	-	-	-	1	-	1
1—5	155 017	73 836	228 853	193 553	88 709	282 262
6—10	32 152	39 269	71 421	35 834	55 615	91 449
11—15	3 058	5 837	8 895	3 215	10 179	13 394
16—20	78	250	328	93	427	520
21 u. mehr	6	17	23	9	11	20
Insgesamt	190 311	119 209	309 520	232 704	154 941	387 645

Auf Grundlage dieser Angaben sind hier die nachstehenden Prozentverhältnisse berechnet:

Anzahl der Kinder	Nach der Zählung von 1875			Nach der Zählung von 1885		
	Eingeborene ¹ Mütter	Eingewanderte Mütter	Sämtliche Mütter	Eingeborene ¹ Mütter	Eingewanderte Mütter	Sämtliche Mütter
1	22.24	12.84	18.62	24.01	13.07	19.64
2	21.49	13.55	18.44	22.07	12.09	18.08
3	16.60	12.74	15.11	16.68	11.09	14.45
4	12.28	11.90	12.13	12.11	10.74	11.56
5	8.84	10.90	9.63	8.30	10.27	9.09
6	6.18	9.76	7.56	5.85	9.75	7.41
7	4.28	8.00	5.72	3.88	8.63	5.78
8	2.99	6.57	4.36	2.70	7.30	4.54
9	2.04	5.08	3.22	1.80	5.79	3.40
10	1.41	3.53	2.22	1.17	4.42	2.47
11	0.73	2.21	1.30	0.64	2.73	1.47
12	0.47	1.39	0.82	0.40	1.92	1.01
13	0.23	0.73	0.42	0.20	1.05	0.54
14	0.13	0.41	0.23	0.09	0.59	0.29
15	0.05	0.17	0.10	0.05	0.28	0.14
16	0.02	0.09	0.05	0.02	0.14	0.07
17	0.01	0.06	0.03	0.01	0.07	0.03
18	0.01	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02
19 u. mehr	0.01	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02
1—5	81.45	61.93	73.94	83.17 ⁶	57.26	72.82
6—10	16.90	32.94	23.08	15.40	35.89	23.59
11—15	1.61	4.91	2.87	1.38 ²	6.57	3.45
16 u. mehr	0.04	0.22	0.11	0.04 ⁴	0.28	0.14
Insgesamt	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Was hier zunächst auffällt, ist der grosse Unterschied zwischen den Verhältniszahlen für die amerikanischen und die eingewanderten Mütter, unter welchen letzteren man viel grössere Prozentzahlen für die kinderreicheren Ehen vorfindet. Welche Bedeutung dieser Erscheinung beigelegt

¹ »Native« d. h. in den Vereinigten Staaten Geborene.

werden muss, ist indessen zweifelhaft, so lange man keine Angabe in Bezug auf die Ehedauer besitzt; denn in dem Falle, dass die eingewanderten Mütter, durchschnittlich genommen, eine längere Ehedauer als die einheimischen hätten, könnte gar keine Schlussfolgerung in Bezug auf eine grössere Fruchtbarkeit der eingewanderten Mütter gezogen werden.

Im Vergleich mit anderen oben mitgeteilten Angaben in Bezug auf die stehenden Ehen kommen nur die für Berlin, Kopenhagen und Norwegen mitgeteilten in Betracht. Eine summarische Vergleichung der Prozentzahlen gibt die nachstehenden Resultate.

Kinderzahl	Berlin	Kopenhagen	Norwegen	Darunter Kristiania	Massachusetts
1—5	76.49	76.96	62.22	68.52	72.82
6—10	20.95	20.56	34.76	29.19	23.59
11 u. über	2.56	2.48	3.02	2.29	3.59
Insgesamt	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Leider gibt die hier besprochene Statistik für Massachusetts keine Aufschlüsse über die speziellen Verhältnisse der Stadt Boston, womit die Ziffern für Berlin und Kopenhagen am besten verglichen werden könnten.

Der Censusbericht des Staates Massachusetts für 1885 gibt ausser der Anzahl sämtlicher geborenen Kinder auch die Anzahl der zur Zählungszeit am Leben befindlichen Kinder an. Da diese Angaben wegen ihrer detaillierten Abfassung von besonderem Interesse erscheinen und namentlich wertvolle Anknüpfungspunkte darbieten zur Vergleichung mit denjenigen Ländern, für welche entsprechende Angaben nur die am Leben befindlichen Kinder betreffen, sollen sie hier im Detail wiedergegeben werden. Die Aufstellung der betreffenden Tabelle ist hier in eine für unseren Zweck bequemere Form als die im Censusbericht S. 1174 u. f. mitgeteilte Originaltabelle umgeordnet.

(Siehe die Tabellen S. 46—52.)

Wenn man die in den zwei letzten Kolonnen rechts angeführten Angaben über die Gesamtanzahl der lebenden und gestorbenen Kinder betrachtet, wird man gleich finden, dass die Prozentzahl der gestorbenen immer steigt, je höher die Anzahl der überhaupt geborenen Kinder ist.

Massachusetts 1885. Anzahl Ehefrauen mit untenstehender Anzahl von am Leben

Anzahl von Kindern, welche die betreffenden Ehefrauen überhaupt je geboren hatten	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	10 903	65 214									
2	4 397	18 236	47 458								
3	2 072	8 803	18 229	27 395							
4	1 047	4 044	9 458	14 279	15 993						
5	562	2 205	4 981	8 506	10 066	8 964					
6	341	1 163	2 753	4 951	7 205	6 928	5 380				
7	225	700	1 569	2 911	4 266	5 418	4 289	3 016			
8	116	400	924	1 811	2 764	3 501	3 664	2 747	1 658		
9	69	272	581	1 077	1 635	2 265	2 531	2 296	1 559	885	
10	43	164	388	653	1 021	1 384	1 594	1 688	1 338	838	46
11	15	87	151	345	458	734	850	949	857	715	402
12	22	55	117	203	299	410	555	582	582	495	346
13	9	24	53	108	170	222	252	301	258	273	195
14	3	10	33	59	67	108	122	167	149	155	101
15	3	8	16	30	37	58	60	66	67	54	50
16	2	4	9	8	23	16	28	30	39	31	31
17	1	2	5	4	8	7	14	10	10	11	18
18	-	-	3	6	5	6	7	7	11	8	12
19	1	-	-	1	3	4	5	1	2	2	2
20	-	1	1	1	1	2	3	2	-	2	1
21	-	-	1	1	1	-	-	2	-	-	-
22	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-
27	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1—5	18 981	98 002	80 076	50 180	26 059	8 964	-	-	-	-	-
6—10	794	2 699	6 215	11 403	16 891	19 496	17 458	9 747	4 555	1 723	468
11—15	52	184	370	745	1 031	1 532	1 839	2 065	1 913	1 692	1 094
16—20	4	7	18	20	40	35	57	50	62	54	64
21 u. mehr	1	1	1	3	2	3	-	4	1	-	1
Insgesamt: Ehefrauen	19 832	100 893	86 680	62 351	44 023	30 030	19 354	11 866	6 531	3 469	1 627
Kinder am Leben	0	100 893	173 360	187 053	176 092	150 150	116 124	83 062	52 248	31 221	16 270

Lebendlichen Kindern nach dem Census von Massachusetts 1885, S. 1174 u. f.

11	12	13	14	15	16	17	18	0	1—5	6—10	11—15	16 u. mehr	Insgesamt		Hiervon		Prozent- verhältnis	
													Ehe- frauen	Kinder	lebend	gestor- ben	der leben- den	der gestor- benen
								10 908	65 214				76 117	76 117	65 214	10 908	85.68	14.32
								4 397	65 694				70 091	140 182	113 152	27 030	80.72	19.28
								2 072	53 927				55 999	167 997	126 946	41 051	75.56	24.44
								1 047	43 774				44 821	179 284	129 769	49 515	72.38	27.62
								562	34 672				35 234	176 170	122 669	53 501	69.63	30.37
								341	23 000	5 880			28 721	172 326	117 262	55 064	68.05	31.95
								225	14 864	7 305			22 394	156 758	103 571	53 187	66.07	33.93
								116	9 400	8 069			17 585	140 680	90 719	49 961	64.49	35.51
								69	5 880	7 271			13 170	118 580	74 225	44 355	62.62	37.38
								43	3 610	5 926			9 579	95 790	58 209	37 581	60.77	39.23
152								15	1 775	3 773	152		5 715	62 865	37 652	25 213	59.89	40.11
168	81							22	1 084	2 560	249		3 915	46 980	26 939	20 041	57.34	42.66
137	55	22						9	577	1 279	214		2 079	27 027	14 787	12 240	54.71	45.29
91	52	14	9					3	277	694	166		1 140	15 960	8 492	7 468	53.21	46.79
38	26	23	5	4				3	149	297	96		545	8 175	4 071	4 104	49.80	50.20
14	18	12	5	1	2			2	60	159	50	2	273	4 368	2 140	2 228	48.99	51.01
6	11	10	3	5	1	2		1	26	63	35	3	128	2 176	1 099	1 077	50.51	49.49
4	4	-	2	1	-	-	1	-	20	45	11	1	77	1 386	598	788	43.15	56.85
4	1	1	-	1	-	-	-	1	8	12	7	-	28	532	210	322	39.47	60.53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	-	14	280	80	200	28.57	71.43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	5	105	23	82	21.90	78.10
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	5	110	36	74	32.73	67.27
-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	46	12	34	26.09	73.91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	48	10	38	20.83	79.17
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	50	13	37	26.00	74.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	78	17	61	21.79	78.21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	27	5	22	18.52	81.48
-	-	-	-	-	-	-	-	18 981	263 281	-	-	-	232 262	739 750	557 750	182 000	75.40	24.60
-	-	-	-	-	-	-	-	794	56 704	33 951	-	-	91 449	684 084	443 986	240 098	64.90	35.10
586	214	59	14	4	-	-	-	52	3 862	8 603	877	-	13 394	161 007	91 941	69 066	57.10	42.90
28	34	23	10	8	3	2	1	4	120	287	103	6	520	8 742	4 127	4 615	47.21	52.79
1	2	-	-	-	-	-	-	1	10	6	3	-	20	464	116	348	25.00	75.00
615	250	82	24	12	3	2	1	19 832	323 977	42 847	983	6	387 645	1 594 047		496 127		31.12
765	3 000	1 066	336	180	48	34	18	0	787 548	298 925	113 47	100	—		1 097 920		68.88	

Massachusetts 1885. Eingeborene Ehefrauen mit untenstehend

Anzahl von Kindern, welche die betreffenden Ehefrauen überhaupt je geboren hatten	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7 788	48 084									
2	2 869	13 553	34 941								
3	1 212	5 685	13 104	18 824							
4	572	2 415	6 013	9 363	9 812						
5	260	1 183	2 769	4 811	5 611	4 684					
6	138	521	1 300	2 454	3 548	3 281	2 379				
7	63	259	603	1 201	1 843	2 217	1 753	1 079			
8	44	125	318	668	1 071	1 250	1 272	985	547		
9	15	71	160	350	550	763	794	703	512	272	
10	11	42	128	190	292	395	464	486	362	235	12
11	2	14	40	77	116	194	234	260	209	201	10
12	6	10	30	51	67	97	135	125	138	130	53
13	-	2	12	22	41	51	59	59	64	48	47
14	-	1	4	10	13	20	22	37	38	23	19
15	1	6	3	10	7	10	6	12	12	14	10
16	-	-	1	2	6	1	6	4	6	4	-
17	1	-	-	1	3	2	2	3	3	2	-
18	-	-	-	1	1	3	2	1	3	1	-
19	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
20	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-
21	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
1—5	12 701	70 920	56 827	32 998	15 423	4 684	-	-	-	-	-
6—10	271	1 018	2 509	4 863	7 304	7 906	6 662	3 253	1 421	507	12
11—15	9	33	89	170	244	372	456	493	456	416	26
16—20	1	-	2	4	10	6	12	9	13	7	1
21 u. mehr	1	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-
Insgesamt: Ehefrauen	12 983	71 971	59 427	38 037	22 933	12 970	7 130	3 755	1 890	930	39
Kinder am Leben	0	71 971	118 854	114 111	91 932	64 850	42 780	26 235	15 120	8370	396

anzahl von am Leben befindlichen Kindern.

11	12	13	14	15	16	0	1—5	6—10	11—15	16	Insgesamt		Hiervon		Prozentverhältnis	
											Ehefrauen	Kinder	lebend	gestorben	der lebenden	der gestorbenen
						7 788	48 084				55 872	55 872	48 084	7 788	86.06	13.94
						2 869	48 494				51 363	102 726	83 435	19 291	81.22	18.78
						1 212	37 613				38 825	116 475	88 365	28 110	75.87	24.13
						572	27 603				28 175	112 700	81 778	30 922	72.56	27.44
						260	19 058				19 318	96 590	67 018	29 572	69.38	30.62
						188	11 104	2 379			13 621	81 726	55 354	26 372	67.73	32.27
						68	6 123	2 832			9 018	63 126	41 596	21 530	65.89	34.11
						44	3 432	2 804			6 280	50 240	32 202	18 038	64.10	35.90
						15	1 894	2 281			4 190	37 710	23 685	14 025	62.81	37.19
						11	1 047	1 667			2 725	27 250	16 408	10 842	60.21	39.79
46						2	441	1 005	46		1 494	16 434	9 980	6 454	60.73	39.27
40	21					6	255	613	61		935	11 220	6 477	4 743	57.73	42.27
35	13	6				-	128	277	54		459	5 967	3 311	2 656	55.49	44.51
24	9	6	-			-	48	134	39		221	3 094	1 693	1 401	54.72	45.28
6	3	6	-	-		1	36	54	15		106	1 590	742	848	46.67	53.33
3	3	3	2	-	-	-	10	28	11	-	49	784	401	383	51.15	48.85
1	1	-	-	-	1	1	6	12	2	1	22	874	159	215	42.51	57.49
-	1	-	-	-	-	-	5	9	1	-	15	270	106	164	39.26	60.74
1	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	76	35	41	46.05	53.95
-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	60	15	45	25.00	75.00
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	42	7	35	16.67	83.33
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	22	10	12	45.45	54.55
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	23	-	23	-	100.00
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	24	3	21	12.50	87.50
-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	25	12	13	48.00	52.00
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	52	9	43	17.31	82.69
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	27	5	22	18.52	81.48
-	-	-	-	-	-	12 701	180 852	-	-	-	193 553	484 363	368 680	115 683	76.12	23.88
-	-	-	-	-	-	271	23 600	11 963	-	-	35 834	260 052	169 245	90 807	65.08	34.92
51	46	18	-	-	-	9	908	2 033	215	-	3 215	38 305	22 203	16 102	57.96	42.04
5	5	3	2	-	1	1	22	54	15	1	93	1 564	716	848	45.78	54.22
-	1	-	-	-	-	1	6	1	1	-	9	215	46	169	21.40	78.60
56	52	21	2	-	1	12 983	205 888	14 101	231	1	232 704	784 499		223 609		28.50
16	624	273	28	-	16	0	461 718	96 515	2 641	16	—	—	560 890		71.50	

Massachusetts 1885. Eingewanderte Ehefrauen mit unter.

Anzahl von Kindern, welche die betreffenden Ehefrauen überhaupt je geboren hatten	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3 115	17 130								
2	1 528	4 683	12 517							
3	860	2 618	5 125	8 571						
4	475	1 629	3 445	4 916	6 181					
5	302	1 022	2 162	3 695	4 455	4 280				
6	203	642	1 453	2 497	3 657	3 647	3 001			
7	162	441	966	1 710	2 423	3 201	2 536	1 937		
8	72	275	606	1 143	1 693	2 251	2 392	1 762	1 111	
9	54	201	421	727	1 085	1 502	1 737	1 593	1 047	613
10	32	122	260	463	729	989	1 130	1 202	976	608
11	13	73	111	268	342	540	616	689	648	514
12	16	45	87	152	232	313	420	457	444	363
13	9	22	41	86	129	171	193	242	194	223
14	8	9	29	49	54	88	100	130	116	132
15	2	2	13	20	30	48	54	54	55	40
16	2	4	8	6	17	15	22	26	33	27
17	-	2	5	3	5	5	12	7	7	9
18	-	-	3	5	4	3	5	6	8	7
19	1	-	-	1	3	4	4	1	1	2
20	-	1	-	1	1	2	2	1	-	2
21	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
22	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1—5	6 280	27 082	23 249	17 182	10 636	4 280	-	-	-	-
6—10	523	1 681	3 706	6 540	9 587	11 590	10 796	6 494	3 134	1 216
11—15	43	151	281	575	787	1 160	1 383	1 572	1 457	1 276
16—20	3	7	16	16	30	29	45	41	49	47
21 u. mehr	-	1	1	1	-	1	-	4	1	-
Insgesamt: Ehefrauen	6 849	28 922	27 253	24 314	21 040	17 060	12 224	8 111	4 641	2 539
Kinder am Leben	0	28 922	54 506	72 942	84 160	85 300	73 344	56 777	37 128	22 851

Anzahl von am Leben befindlichen Kindern.

11	12	13	14	15	16	17	18	0	1—5	6—10	11-15	16 u. mehr	Insgesamt		Hiervon		Prozent- verhältnis	
													Ehe- frauen	Kinder	lebend	gestor- ben	der leben- den	der gestor- benen
								3 115	17 130				20 245	20 245	17 130	3 115	84.61	15.39
								1 528	17 200				18 728	37 456	29 717	7 739	79.34	20.66
								860	16 314				17 174	51 522	38 581	12 941	74.88	25.12
								475	16 171				16 646	66 584	47 991	18 593	72.08	27.92
								302	15 614				15 916	79 580	55 651	23 929	69.93	30.07
								203	11 896	3 001			15 100	90 600	61 908	28 692	68.33	31.67
								162	8 741	4 473			13 376	93 632	61 975	31 657	66.19	33.81
								72	5 968	5 265			11 905	90 440	58 517	31 923	64.70	35.30
								54	3 936	4 990			8 980	80 820	50 540	30 280	62.53	37.47
								32	2 563	4 259			6 854	68 540	41 801	26 739	60.99	39.01
106								13	1 334	2 768	106		4 221	46 431	27 672	18 759	59.60	40.40
128	60							16	829	1 947	188		2 980	35 760	20 462	15 298	57.22	42.78
102	42	16						9	449	1 002	160		1 620	21 060	11 476	9 584	54.49	45.51
67	43	8	9					3	229	560	127		919	12 866	6 799	6 067	52.34	47.16
32	23	17	5	4				2	113	243	81		439	6 585	3 329	3 256	50.55	49.45
11	15	9	3	1	2			2	50	131	39	2	224	3 584	1 739	1 845	48.52	51.48
5	10	10	3	5	-	2		-	20	51	33	2	106	1 802	940	862	52.16	47.84
4	3	-	2	1	-	-	1	-	15	36	10	1	62	1 116	492	624	44.09	55.91
3	1	1	-	1	-	-	-	1	8	9	6	-	24	456	175	281	38.38	61.62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-	11	220	65	155	29.55	70.45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	63	16	47	25.40	74.60
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	4	88	26	62	29.55	70.45
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	23	12	11	52.17	47.83
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	24	7	17	29.17	70.83
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	25	1	24	4.00	96.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	26	8	18	30.77	69.23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	6 280	82 429	-	-	-	88 709	255 387	189 070	66 317	74.08	25.97
-	-	-	-	-	-	-	-	523	33 104	21 988	-	-	55 615	424 032	274 741	149 291	64.79	35.21
435	168	41	14	4	-	-	-	43	2 954	6 520	662	-	10 179	122 702	69 738	52 964	56.84	43.16
23	29	20	8	8	2	2	1	3	9	233	88	5	427	7 178	3 411	3 767	47.52	52.48
1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	-	11	249	70	179	28.11	71.89
459	198	61	22	12	2	2	1	6 849	118 589	28 746	752	5	154 941	809 548		272 518		33.66
5 049	2 376	793	308	180	32	34	18	0	325 830	202 410	8 706	84	—	—	537 030		66.34	

Wenn nämlich die Anzahl der Kinder nur 1 war, betrugen die Sterbefälle 14.3 %, bei 2 Kindern dagegen 19.3 %, bei 3 K. 24.4 %, bei 4 Kindern 27.6 % u. s. w. Hieraus darf man aber nicht die Folgerung ziehen, dass die Sterblichkeit selbst immer höher sein sollte mit der steigenden Anzahl von Kindern. Es kommt die *Ehedauer* in Betracht, welche in dem Censusbericht von Massachusetts nicht angegeben ist. Supponiert man bei einer Anzahl von bezw. 1, 2, 3 u. 4 Kindern dieselbe durchschnittliche Ehedauer für Massachusetts, wie aus der Berliner Volkszählung von 1885 hervorgeht (vergl. unten § 10), d. h. bei 1 Kind durchschnittlich ungefähr 7.5 Jahre, bei 2 Kindern 10.1 J., bei 3 K. 12.1 J. und bei 4 Kindern 13.7 Jahre, ergeben sich als durchschnittliche Sterblichkeitsquotienten bei einkinderigen Ehen 1.9 %, bei zweikinderigen 1.9 %, bei dreikinderigen 2.0 % und bei vierkinderigen 2.0 %. Wenn man indessen statt der Berlinerziffern die aus der Volkszählung in New South Wales resultierenden Verhältniszahlen anwendet, wird das durchschnittliche Sterblichkeitsprozent etwas verschieden. Zufolge der in Part V, S. 440—441 mitgeteilten Angaben berechnet sich nämlich die mittlere Ehedauer bei den einkinderigen Ehen auf 6.70 Jahre, bei den zweikinderigen auf 9.20 und bei den dreikinderigen auf 11.84 Jahre. Dies gibt einen durchschnittlichen Sterblichkeitsquotienten von bezw. 2.13, 2.10 und 2.06 Prozent. Überhaupt wird man ohne Angabe der Ehedauer oder besser, der Geburtszeit der Kinder, keine Schlussfolgerungen in Bezug auf die Sterblichkeit aus den betreffenden Tabellen ziehen können.

Beim Vergleich der Gesamtzahl der Mütter, welche bezw. 1, 2, 3 u. s. w. Kinder überhaupt gehabt hatten, mit der Gesamtzahl der Mütter mit der entsprechenden Anzahl von lebenden Kindern ergeben sich die nachstehenden Verhältniszahlen, wenn die Anzahl der ersteren auf 1000 gesetzt wird.

Mütter mit der untenstehenden Anzahl Kinder überhaupt		Mütter mit der untenstehenden Anzahl lebender Kinder	
1 Kind	1 000	1 Kind	1 326
2 Kinder	1 000	2 Kinder	1 237
3 "	1 000	3 "	1 113
4 "	1 000	4 "	982
5 "	1 000	5 "	852
6 "	1 000	6 "	674
6 u. mehr	1 000	6 u. mehr	416

Hiermit sind zu vergleichen die oben S. 33 berechneten analogischen Verhältniszahlen für Ungarn, womit sie annäherungsweise in Übereinstimmung sind.

Aus dem zu Anfang dieses Paragraphen citierten Artikel im »Journal of the Institute of Actuaries« entnehme ich noch die nachstehenden Angaben für eine Anzahl Quäkerfamilien in

Connecticut.

Anzahl der Kinder	Series I	Series III	Zusammen	Prozent- verhältnis der fruchtbaren Ehen
0	24	38	62	-
1	130	97	227	10.72
2	122	124	246	11.62
3	134	110	244	11.53
4	111	110	221	10.44
5	106	121	227	10.72
6	85	88	173	8.17
7	91	84	175	8.27
8	81	83	164	7.75
9	77	72	149	7.04
10	58	61	119	5.62
11	23	40	63	2.98
12	24	26	50	2.36
13	15	15	30	1.42
14	6	7	13	0.61
15	2	4	6	0.28
16	2	3	5	0.24
17	2	1	3	0.14
18	2	-	2	0.09
19 u. mehr	-	-	-	-
1—5	603	562	1 165	55.03
6—10	392	388	780	36.85
11—15	70	92	162	7.65
16 u. mehr	6	4	10	0.47
Gesamtzahl der fruchtbaren Ehen	1 071	1 046	2 117	100.00
(Gesamtzahl der Kinder)	(5 776)	(5 928)	(11 704)	-

Vergleichen wir diese Ziffern mit den entsprechenden englischen, finden wir, dass die Anzahl der kinderreicheren Ehen in Connecticut geringer war als in England.

§ 8.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

**Brasilien: Rio de Janeiro, Alagoas. Argentinische Republik:
Buenos Ayres. Tucuman.**

In *Brasilien* wurden bei der Volkszählung von 1890 sehr detaillierte und interessante Angaben über die Kinderzahl erhoben. Ein besonderes Interesse knüpft sich daran, dass die statistischen Tabellen sowohl die Gesamtzahl der Kinder als die Zahl der noch lebenden Kinder ausweisen und zu einer Vergleichung der entsprechenden französischen Angaben (welche nur die noch lebenden Kinder berücksichtigen) mit den Angaben für andere Länder einen nicht zu unterschätzenden Beitrag liefern¹.

In der umstehenden Tabelle habe ich die Resultate der mir zu Gebote stehenden Censusberichte zusammengestellt.

Ehepaare nach der Kinderzahl	A) District Fédéral (Rio de Janeiro)		B) Provinz Alagoas		Verhältniszahlen für die Familien mit Kindern			
	1. Nach der Gesamt- zahl der Kinder	2. Nach der Anzahl der bei der Volks- zählung noch lebenden Kinder	1. Nach der Gesamt- zahl der Kinder	2. Nach der Anzahl der bei der Volks- zählung noch lebenden Kinder	A 1	A 2	B 1	B 2
0	8 897	10 348 ?	8 475	11 034	-	-	-	-
1	6 116	7 990	7 512	9 197	18.31	25.00	14.40	18.54
2	5 256	6 660	6 845	8 354	15.73	20.83	13.12	16.84
3	4 590	5 222	5 692	7 306	13.74	16.34	10.92	14.73
4	3 976	4 192	5 392	6 613	11.90	13.13	10.33	13.33
5	3 420	2 985	4 755	5 777	10.24	9.34	9.11	11.64
6	2 724	2 053	4 140	4 346	8.15	6.42	7.94	8.76
7	2 154	1 323	3 425	3 050	6.45	4.14	6.56	6.15
8	1 624	747	3 085	2 161	4.86	2.34	5.91	4.36
9	1 225	398	2 311	} 2 808	3.67	1.24	4.43	} 5.66
10	826	222	2 112		2.47	0.69	4.05	
11 u. mehr	1 501 ²	169	6 902		4.48	0.53	13.23	
1—5	23 358	27 049	30 196	37 247	69.92	84.64	57.88	75.08
6—10	8 553	4 743	15 073	9 557 ³	25.60	14.83	28.89	19.26 ³
Gesamtzahl der Ehepaare mit Kindern	33 412	31 961	52 171	49 612	100.00	100.00	100.00	100.00

Wenn man die stehenden Ehen in Rio Janeiro, Berlin und Kopenhagen untereinander vergleicht, wird man finden, dass die Hauptstadt

¹ In den bezüglichen Tabellen findet sich auch eine Angabe über die Anzahl der gestorbenen Kinder (Filhos mortos). Es ist mir indessen unklar, wie diese Angaben sich zu den Angaben über sämtliche Kinder und über die lebenden Kinder verhalten.

² Diese verteilen sich auf Ehepaare mit 11 bis 15 Kindern also: 566, 392, 214, 135 und 85, zusammen 1 392 Ehepaare = 1.69, 1.17, 0.64, 0.40 und 0.25, zusammen 4.15 ‰, und auf Ehepaare mit 16 bis 20 Kindern: 47, 18, 16, 9 und 7, zusammen 97 Ehepaare = 0.29 Prozent; dazu kommen noch 3 Ehepaare mit 21 und 9 mit 22 und mehr Kindern, zusammen 12 Ehepaare = 0.04 ‰.

³ 6—8 Kinder.

Brasiliens wesentlich höhere Prozentzahlen als die beiden anderen Hauptstädte für Familien mit einer grösseren Kinderzahl aufweist. Unter 100 Ehepaaren mit Kindern hatten in Rio Janeiro 30.08 %, in Berlin 24.52 % und in Kopenhagen 24.04 % mehr als fünf Kinder. Mehr als 10 Kinder hatten in Rio Janeiro 4.48 %, in Berlin 2.55 % und in Kopenhagen 2.48 %.

Beschränkt man, wie man es in Bezug auf die französischen Angaben tun muss, die Vergleichung auf Familien mit noch zur Zeit der Zählung lebenden Kindern, findet man zwischen Paris und Rio Janeiro einen sehr bedeutenden Unterschied. Mehr als zwei Kinder hatten im Departement Seine nur 30.3 % der Familien, in Rio Janeiro dagegen 54.2 %; mehr als fünf Kinder bezw. 3.08 % und 15.4 %.

Das kinderreichste Departement Frankreichs, nämlich Corsica, kann in Bezug auf die Prozentzahl der Familien mit mehr als zwei Kindern sich freilich mit dem brasilianischen Staat Alagoas messen, indem die respektiven Verhältniszahlen 63.4 und 64.8 % ausmachten. In Bezug auf die Familien mit mehr als fünf Kindern zählte jedoch Corsica nur 14 % der Familien, Alagoas dagegen 25 %.

Es mag in dieser Verbindung bemerkt werden, dass die Bevölkerung des District fédéral von Rio Janeiro und des Staates Alagoas auf folgende Weise nach Rassen im Jahre 1890 verteilt war.

Rio Janeiro: Branca (Weisse): 195 380 Männer und 126 913 Frauen, Preta (Schwarze)¹ 29 066 und 34 969, Cabacla (Indianer)¹ 8 652 und 8 612, Mestiça (Mestizen) 54 392 und 57 575, insgesamt 287 490 M. und 228 069 F. = 515 559.

Alagoas: Weisse: 78 312 u. 80 615, Schwarze: 25 162 u. 26 701, Indianer: 46 212 u. 47 913, Mestizen 100 794 u. 105 731, insges. 250 480 u. 260 960 = 511 440.

Die statistischen Jahrbücher für die Stadt *Buenos Ayres* enthalten seit 1893 sehr interessante Angaben über die Reihenfolge der Geburten. Diese Angaben sind um so wertvoller, als sie zugleich nach der Nationalität der Mütter unterscheiden und somit die für viele Länder noch fehlenden Angaben in dieser Beziehung gewissermassen ausfüllen. Indem ich auf die dabei auch gelieferten Spezifikationen in Bezug auf das Alter der Mütter aufmerksam mache, teile ich hier zuerst das Gesamtergebnis der bisher (für die Jahre 1893—1901) veröffentlichten Angaben mit. Die illegitimen Kinder sind mit einbegriffen; unter einer Gesamtzahl von 32 589 Kindern waren z. B. 1899 5 130 illegitime.

¹ Im betreffenden Censusbericht S. 32 steht fehlerhaft »Preta« mit »Indienne« und »Cabacla« mit »Noire« übersetzt.

Gesamtübersicht über die in Buenos Ayres in den Jahren 1893—1901 stattgefundenen legitimen und illegitimen Geburten nach der Geburtenfolge der Kinder und der Nationalität der Mütter.

Nummer der Geburten	Argentinische	Italienische	Spanische	Französische	Uruguayische	Englische	Deutsche	Sonstige und unbekannte Nationalität	Insgesamt
1	14 211	14 351	6 281	1 953	1 558	410	362	1 624	40 750
2	12 794	17 438	6 938	2 185	1 459	382	357	1 477	43 020
3	10 426	17 494	6 287	1 728	1 130	316	306	1 222	38 909
4	8 158	16 303	5 436	1 315	879	234	219	893	33 437
5	5 699	12 250	3 767	802	539	176	146	611	23 990
6	4 195	9 318	2 672	571	408	113	84	410	17 771
7	2 802	6 134	1 731	333	239	75	58	236	11 608
8	1 947	4 161	1 168	178	190	35	37	171	7 887
9	1 221	2 365	719	111	119	30	17	102	4 684
10	819	1 472	479	94	104	21	9	66	3 064
11	454	771	291	42	51	12	6	40	1 667
12	373	528	184	21	30	7	2	26	1 171
13	191	261	87	14	23	1	1	13	591
14	111	183	56	10	10	2	-	13	385
15	60	83	38	2	10	1	1	7	202
16	30	40	24	6	6	-	-	4	110
17	22	15	6	2	3	-	-	4	52
18	16	17	13	2	1	-	-	2	51
19	7	8	1	1	2	-	-	3	22
20	2	6	5	-	1	-	-	-	14
21	5	2	-	1	-	-	-	-	8
22	2	1	1	-	-	-	-	-	4
23	3	-	4	-	-	-	-	-	7
24	-	-	1	-	-	-	-	-	1
25	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Rekapitulation									
1—5	51 278	77 836	28 709	7 983	5 565	1 518	1 390	5 827	180 106
6—10	10 984	23 450	6 769	1 287	1 060	274	205	985	45 014
11—15	1 189	1 826	656	89	124	23	10	99	4 016
16—20	77	86	49	11	13	-	-	13	249
21—25	10	3	7	1	-	-	-	-	21
Unbekannt	351	222	131	71	32	3	12	36 734	37 606
Zusammen	63 889	103 423	36 321	9 442	6 794	1 818	1 617	43 708	267 012

In Prozenten der Gesamtzahlen verteilen sich die Geburten (mit Ausnahme derjenigen von unbekannten Nummern in der Reihe) folgendermassen:

[illegible]

Vergleicht man die obigen für sämtliche Nationalitäten überhaupt angeführten Prozentzahlen mit den in den voranstehenden Paragraphen für verschiedene Länder und Städte mitgeteilten, wird man bemerken, dass, im Gegensatz zu den übrigen, wo das Maximumsprozent bei der ersten Geburt entfällt, dies in Buenos Ayres bei der zweiten Geburt der Fall ist. Die Ursache dieses Unterschieds liegt offenbar in der enormen Emigration, welche in diese Stadt von fremden Ländern aus stattfindet, indem es sich wohl denken lässt, dass sich unter den Emigranten viele junge Ehepaare, welche schon ihr erstes Kind gehabt haben, vorfinden. Dass der besagte Unterschied mit der Emigration in Zusammenhang steht, geht zuerst aus der Vergleichung der betreffenden Prozentzahlen für argentinische Mütter und die am zahlreichsten repräsentierten fremden Nationalitäten, zumal die italienische und spanische, hervor. Die uruguayischen Mütter stehen in dieser Beziehung den argentinischen sehr nahe, und wenn auch für die englischen und deutschen Mütter das Maximumsprozent bei der ersten Geburt entfällt, muss dies besonderen Umständen, z. B. einer verschiedenartigen Berufsgruppierung, zugeschrieben werden. Wenn übrigens das besprochene Verhältnis zwischen einheimischen und fremden Müttern durch das S. 44 nachgewiesene z. T. analoge Verhältnis für Massachusetts bestätigt zu werden scheint, ist hierbei jedoch zu bemerken, dass die für diesen Staat angeführten Ziffern die stehende Bevölkerung betreffen, woraus folgt, dass unter den von fremden Müttern geborenen Kindern auch die vor der Einwanderung geborenen einbegriffen sind.

Wir notieren in dieser Verbindung, dass die Bevölkerung der Stadt Buenos Ayres am 10. Mai 1895 sich folgender Weise auf die wichtigsten Nationalitäten verteilte:

Argentinische 318 361

Fremde 345 493

Summa 663 854¹

Unter der Fremdenbevölkerung im Jahre 1896 (im ganzen 339 948) waren 181 693 Italiener, 80 352 Spanier, 33 185 Franzosen, 18 976 Uruguayer, 6 838 Engländer, 5 297 Deutsche, 3 057 Oesterreicher, 2 829 Schweizer, u. s. w.

Unter den fremden Nationalitäten waren die zahlreichen Familien am meisten bei den Italienern und Spaniern, am wenigsten bei den Deutschen und Franzosen vertreten. Um dieses Verhältnis zu beurteilen, müsste man

¹ Annuaire statistique 1895 S. XXXVI und XLVI.

indessen wissen, wie die respektiven Nationalitäten in sozialer Beziehung gruppiert sind; wahrscheinlich sind bei der italienischen Einwanderung die Arbeiter, bei der deutschen die Kaufleute und Handwerker verhältnismässig am stärksten repräsentiert.

Da die hier besprochenen Angaben schon für eine Reihe von Jahren mitgeteilt sind, dürfte eine Zusammenstellung der Resultate für die früheren und späteren Jahre in der Reihe, um den möglichen Entwicklungsgang ersichtlich zu machen, nicht ohne Interesse sein. Zu diesem Zweck sind in umstehender Tabelle (S. 60—61) die Jahre a) 1893—1895, b) 1896—1898 und c) 1899—1901 zusammengestellt.

Für sämtliche Nationen überhaupt stellte sich das Verhältnis wie folgt:

Nummer der Geburten	a) 1893—1895	b) 1896—1898	c) 1899—1901
1—5	79.956	78.483	77.338
6—10	18.038	19.701	20.858
11—15	1.864	1.693	1.711
16—20	0.133	0.115	0.082
21—25	0.009	0.008	0.011
Insgesamt	100.000	100.000	100.000

Und für die am meisten hervortretenden Nationalitäten:

Nummer der Geburten	Argentinische			Italienische		
	a) 1893-1895	b) 1896-1898	c) 1899-1901	a) 1893-1895	b) 1896-1898	c) 1899-1901
1—5	80.961	80.758	80.465	77.602	75.279	73.749
6—10	16.701	17.254	17.757	20.489	22.953	24.356
11—15	2.156	1.861	1.666	1.811	1.686	1.814
16 u. mehr	0.182	0.127	0.112	0.098	0.082	0.081
Summe	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

Nummer der Geburten	Uruguayische			Spanische		
	a) 1893-1895	b) 1896-1898	c) 1899-1901	a) 1893-1895	b) 1896-1898	c) 1899-1901
1—5	80.907	82.267	83.314	81.174	79.595	77.490
6—10	16.213	15.467	15.472	16.867	18.452	20.521
11—15	2.560	2.044	1.138	1.788	1.731	1.911
16 u. mehr	0.320	0.222	0.076	0.171	0.222	0.078
Summe	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000

Die in den Jahren a) 1893—1895, b) 1896—1898 und
nach der Geburtenfolge der Kinder

Nummer der Geburten	Argentinische			Italienische			Spanische			Französische		
	a) 1893 —1895	b) 1896 —1898	c) 1899 —1901	a	b	c	a	b	c	a	b	c
1	3 957	4 862	5 392	3 978	5 155	5 218	2 076	1 984	2 221	768	612	573
2	3 682	4 144	4 958	5 236	5 987	6 215	2 310	2 273	2 355	811	739	635
3	3 064	3 403	3 959	5 707	5 794	5 993	2 033	2 149	2 105	584	584	560
4	2 390	2 856	2 912	5 183	5 681	5 439	1 588	1 961	1 887	431	465	419
5	1 586	1 922	2 191	3 727	4 115	4 408	1 026	1 291	1 450	253	251	296
6	1 137	1 436	1 622	2 588	3 279	3 451	718	901	1 053	176	197	193
7	717	942	1 143	1 619	2 142	2 373	482	535	714	92	117	124
8	565	633	749	1 038	1 466	1 657	325	394	449	60	58	60
9	360	398	463	620	774	971	206	256	257	35	39	37
10	249	263	307	427	490	555	146	153	180	33	33	28
11	148	143	163	221	235	315	95	86	110	16	12	14
12	123	127	123	180	182	166	52	61	71	8	7	6
13	60	60	71	71	93	97	18	35	34	4	6	4
14	42	39	30	57	62	64	22	15	19	4	3	3
15	18	27	15	27	27	29	12	13	13	2	-	-
16	13	10	7	14	11	15	9	10	5	5	-	1
17	9	7	6	5	5	5	4	2	-	-	1	1
18	5	4	7	4	8	5	3	9	1	-	2	-
19	2	3	2	2	4	2	1	-	-	1	-	-
20	1	1	-	4	-	2	1	3	1	-	-	-
21	2	1	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-
22	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-
23	1	1	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1—5	14 679	17 187	19 412	23 831	26 732	27 273	9 033	9 658	10 018	2 847	2 651	2 485
6—10	3 028	3 672	4 284	6 292	8 151	9 007	1 877	2 239	2 653	396	444	447
11—15	391	396	402	556	599	671	199	210	247	34	28	27
16—20	30	25	22	29	28	29	18	24	7	6	3	2
21—25	3	2	5	1	1	1	1	3	3	1	-	-
Unbekannt	170	111	70	86	58	78	51	33	47	40	17	14
Zusammen	18 301	21 393	24 195	30 795	35 569	37 059	11 179	12 167	12 975	3 324	3 143	2 975

c) 1899—1901 in Buenos Ayres stattgefundenen Geburten
und der Nationalität der Mütter.

Uruguayische			Englische			Deutsche			Sonstige und unbekante Nationalität			Insgesamt		
a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
428	542	588	144	135	131	113	134	115	594	587	443	12 058	14 011	14 681
380	484	595	143	109	130	122	131	104	534	508	435	13 218	14 375	15 427
321	371	438	106	113	97	91	117	98	409	406	407	12 315	12 937	13 657
254	278	347	75	88	71	66	70	83	276	319	298	10 263	11 718	11 456
134	176	229	47	64	65	40	58	48	178	197	236	6 991	8 074	8 925
124	125	159	34	36	43	27	34	23	127	140	143	4 931	6 148	6 692
68	84	87	34	21	20	24	19	15	69	76	91	3 105	3 936	4 567
53	66	71	11	15	9	9	16	12	57	56	58	2 118	2 704	3 065
27	49	43	9	7	14	2	4	11	39	31	32	1 298	1 558	1 828
32	24	48	6	11	4	4	1	4	24	20	22	921	995	1 148
17	20	14	1	6	5	1	3	2	18	9	13	517	514	636
11	13	6	3	-	4	1	1	-	9	7	10	337	398	386
8	8	7	1	-	-	-	1	-	3	6	4	165	209	217
5	4	1	1	1	-	-	-	-	8	5	-	139	129	117
7	1	2	-	-	1	1	-	-	4	-	3	71	68	63
3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	44	36	30
2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	21	15	16
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12	26	13
-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	7	9	6
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 517	1 851	2 197	515	509	494	432	510	448	1 991	2 017	1 819	54 845	61 115	64 146
304	348	408	94	90	90	66	74	65	316	323	346	12 373	15 341	17 300
48	46	30	6	7	10	3	5	2	42	27	30	1 279	1 318	1 419
6	5	2	-	-	-	-	-	-	2	5	6	91	90	68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	9
17	4	11	1	-	2	3	6	3	9 501	12 385	14 898	9 869	12 614	15 123
1 892	2 254	2 648	616	606	596	504	595	518	11 852	14 757	17 099	78 463	90 484	98 065

Wie man aus diesen Ziffern sehen wird, ist bei den argentinischen Müttern kein grosser Unterschied zwischen den hier angeführten Dreijahrsperioden in Bezug auf die Prozentzahlen der Kindergruppe 1 bis 5 zu bemerken. Bei den italienischen und spanischen Müttern zeigt sich dagegen für dieselbe Gruppe ein ausgeprägtes Abnehmen, während bei den uruguayischen das Umgekehrte der Fall ist.

Diese Erscheinungen stehen vielleicht in Verbindung mit den Einwanderungsverhältnissen und der damit in Zusammenhang stehenden relativen Anzahl von jüngeren Ehepaaren. Als eine Andeutung darf in dieser Beziehung die Zunahme der Gesamtzahl der Geburten vielleicht angesehen werden. Während nämlich (nach der Tabelle S. 60—61) zwischen den Jahren 1893/95 und 1899/1901 die Gesamtzahl der Geburten mit 25 % zugenommen hat, zeigen die Geburten von argentinischen Müttern eine Zunahme von 32 %, die italienischen von nur 20 %, die spanischen von 16 %, die uruguayischen dagegen von 41 %. Dies weist offenbar darauf hin, dass die italienische und spanische Ansiedelung in der Stadt Buenos Ayres während des hier behandelten Zeitraums nicht so stark zugenommen hat, als die uruguayische und die einheimische Bevölkerung.

Während das hier besprochene Verhältnis der Geburtsgruppe 1—5 also wahrscheinlich durch Wechslungen in Bezug auf die Zuwachsverhältnisse, und namentlich von der wechselnden relativen Anzahl der jüngeren Ehepaare bedingt ist, ergibt es sich aus den angeführten Berechnungen, dass die Prozentzahlen der sehr kinderreichen Familien sich fast ausnahmslos fortwährend vermindert haben. Die Prozentzahlen für die Mütter, welche mit ihrem 16ten oder noch höher nummerierten Kind niederkamen, bezifferten sich nämlich wie folgt:

	Argentinische	Italienische	Spanische	Uruguayische	Sämtliche
1893—1895	0.182	0.098	0.171	0.320	0.142
1896—1898	0.127	0.082	0.222	0.222	0.123
1899—1901	0.112	0.081	0.078	0.076	0.093

Wir schliessen diesen Abschnitt mit nachstehenden Angaben über die in dem argentinischen Staat *Tucuman* im Jahre 1898 stattgefundenen Geburten.

Nummer der Geburten- folge	Eheliche Kinder	Uneheliche Kinder	Sämtliche Kinder	Nummer der Geburten- folge	Eheliche Kinder	Uneheliche Kinder	Sämtliche Kinder
1	790	305	1 095	1—5	4 298	1 026	5 324
2	954	236	1 190	6—10	1 351	139	1 490
3	1 009	249	1 258	11—15	133	10	143
4	893	150	1 043	15 u. mehr	2	-	2
5	652	86	738	Unbekannt	379	2 502	2 881
6	495	65	560	Insgesamt	6 163	3 677	9 840
7	350	40	390	Prozentverhältnisse			
8	250	19	269	1	13.658	25.958	15.735
9	145	10	155	2	16.494	20.085	17.100
10	111	5	116	3	17.445	21.192	18.077
11	42	4	46	4	15.439	12.765	14.988
12	63	3	66	5	11.272	7.319	10.605
13	16	3	19	1—5	74.308	87.319	76.505
14	11	-	11	6—10	23.358	11.830	21.411
15	1	-	1	11—15	2.299	0.851	2.055
16	2	-	2	16 u. mehr	0.035	0.000	0.029
				Insgesamt	100.000	100.000	100.000

Bei der obigen Prozentberechnung haben wir indessen nicht berücksichtigt, dass unter den unehelichen Kindern 2 502, unter den ehelichen dagegen nur 379 sich ohne Angabe der Nummer fanden. Dieser Umstand übt einen merkbaren Einfluss auf die Prozentzahlen für sämtliche Kinder. Verteilt man sämtliche eheliche Kinder nach den Prozentverhältnissen derjenigen, deren Nummer in der Reihenfolge bekannt war und behandelt man ebenso die unehelichen Kinder, gelangt man zu nachstehenden neuen Ziffern:

Nummer	Eheliche	Uneheliche	Sämtliche	Neue Prozentzahlen für sämtliche Kinder
1	842	955	1 797	18.262
2	1 017	738	1 755	17.835
3	1 075	779	1 854	18.842
4	951	470	1 421	14.441
5	695	269	964	9.797
1—5	4 580	3 211	7 791	79.177
6—10	1 439	435	1 874	19.045
11—15	142	31	173	1.758
16 u. mehr	2	-	2	0.020
Summe	6 163	3 677	9 840	100.000

Vergleicht man die neuen Prozentzahlen mit den obigen, wird man erkennen, dass die unbekannten Nummern, wo sowohl dieselben als die Zahlen der unehelich geborenen Kinder sehr gross sind, dahin wirken, die relative Anzahl namentlich der Erstgeborenen zu niedrig erscheinen zu lassen. Bei den Berechnungen für Buenos Ayres dürfte jedoch diese Wirkung nicht sehr hervortretend sein, da die Anzahl der illegitimen Kinder bedeutend geringer als in Tucuman war (vergl. S. 55).

§ 9.

Fortsetzung der allgemeinen Übersicht.

Südarabien.

Die Nativitäts- und Fruchtbarkeitsverhältnisse des grössten Weltteils unserer Erde sind so wenig bekannt, dass jeder Beitrag dazu von Wert ist, selbstverständlich namentlich unter der Voraussetzung, dass neue Beiträge nach und nach dazu helfen mögen, die Lücke endlich einmal annäherungsweise auszufüllen.

Von diesem Gesichtspunkte aus mögen einige neuerdings von Dr. Wilhelm Hein während eines Aufenthalts in *Südarabien* herbeigeschaffte Angaben hier ihren Platz finden und, da das hierdurch gegebene Beispiel Nachahmung zu verdienen scheint, will ich darüber etwas ausführlicher berichten. Wie aus den einleitenden Bemerkungen der betreffenden

Schrift (Ein Beitrag zur Statistik Südarabiens, Separatabdr. aus Mitt. der K. K. Geogr. Gesellschaft in Wien 1903, Heft 7 u. 8) hervorgeht, verdankt man die betreffenden statistischen Erhebungen der Anregung Sr. Excellenz von Inama Sternegg, welcher, bevor Dr. Hein im Winter 1901 seine Reise antrat, ihm einen von ihm zusammengestellten Fragebogen für statistische Erhebungen übergab mit dem Wunsche, dass er nach Tunlichkeit den statistischen Verhältnissen sein Augenmerk zuwenden möchte.

Es gelang nun Dr. Hein während seines etwas mehr als zweimonatlichen Aufenthaltes in Gischin, dem Hauptorte des Mahralandes, erst nach sechs Wochen, durch täglichen freundlichen Umgang das Misstrauen einiger Personen derart zu beseitigen, dass sie ihm erklärten, sie wollten ihm alle nur gewünschten Aufschlüsse verschaffen. Indem ich in Bezug auf die Art und Weise, wie dies geschah, auf die citierte Schrift hinweise, teile ich, unter den verschiedenen interessanten Angaben, hier nur diejenigen mit, welche sich auf die Fruchtbarkeitsverhältnisse beziehen. Wir finden nämlich die folgende Angabe 1) über die arabischen Familien nach ihrer Kinderzahl und 2) über die Häuser nach der Zahl der Swahilikinder (Sklaven), wonach ich die hier auch angegebenen Prozentzahlen für die Familien mit Kindern berechnet habe:

Kinderzahl	Arabische Familien.		Häuser nach der Zahl der Swahilikinder.	
	Anzahl	Prozentverhältnis	Anzahl	Prozentverhältnis
(o)	(44)	(16.48)	(50)	(27.17)
1	32	14.35	32	23.88
2	44	19.73	28	20.90
3	65	29.15	34	25.37
4	51	22.87	32	23.88
5	21	9.42	6	4.48
6	3	4.48	1	1.49
7	4		-	
8	2		1	
9	1		-	
Insgesamt mit Kindern (Mit u. ohne Kinder)	223 (267)	100.00 (100.00)	134 (184)	100.00 (100.00)

Mit diesen Angaben sind am nächsten zu vergleichen die obigen für einzelne Länder (Frankreich, Brasilien) in Bezug auf die stehenden Ehen, verteilt nach der Anzahl ihrer zur Volkszählungszeit noch lebenden Kinder.

Sie stimmen mit denjenigen für den brasilianischen Staat Alagoas mitgeteilten recht gut überein. Jedoch waren bei den arabischen Familien, und noch mehr bei den Swahilihäusern, die Familien mit fünf oder mehr Kindern verhältnismässig sparsam vertreten.

§ 10.

Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl.

Berlin, Oldenburg.

Dass die Ehedauer einen entscheidenden Einfluss auf die Anzahl der Kinder ausüben muss, liegt auf der Hand, und wir werden deshalb zuerst versuchen, diesen Einfluss statistisch zu messen.

Die eingehendsten Angaben in Bezug hierauf finden wir in der Berliner Volkszählung von 1885 (siehe die Tabellen VIII 3. 4 u. 5 im ersten Heft und die Einleitung zum zweiten Heft, S. 46 u. f.). In diesen Tabellen sind jedoch nur die Gruppen bis zu 7 Kindern einzeln aufgeführt, die mit 8 u. mehr dagegen zusammengefasst, weil von Seiten der städtischen Deputation die möglichste Kürzung der Tabellen gewünscht worden war.

Wir entnehmen aus der genannten Einleitung die nachstehende Promille-Berechnung über die Verteilung der Ehepaare nach Ehedauer und Kinderzahl, einschliesslich der Ehepaare ohne Kinder. Hier finden wir auch die Ehepaare mit 8 Kindern und mehr vollständig spezifiziert.

(Siehe Tabelle S. 67.)

Schon aus dieser Tabelle wird man einen Überblick über den Einfluss der Ehedauer in Bezug auf die Kinderzahl der fruchtbaren Ehen erhalten.

Bei einer Ehedauer von 0 bis 4 Jahren hatten die meisten Ehepaare mit Kindern nur 1 Kind. In der nächsten Ehedauergruppe (5 bis 9 Jahre) trifft dagegen die höchste Anzahl der Ehepaare bei einer Kinderzahl von 3, und in den folgenden Gruppen meistens bei einer Anzahl von 4 (teilweise 3 und 5) Kindern ein.

Der Einfluss der Ehedauer tritt indessen am stärksten hervor in Bezug auf die relative Anzahl der Ehepaare mit einer höheren Kinderzahl. So kamen z. B. Ehepaare mit 6 bis 10 Kindern bei einer Ehedauer von 0 bis 4 Jahren fast gar nicht vor, während sie in der nächsten fünfjährigen Ehedauergruppe mit 6.5, in der folgenden mit 24.6 Prozent und dann bei einer Ehedauer von 15 bis 19 J. mit 31.2 Prozent vertreten sind, welches Verhältnis darnach auf 41 bis 42 Prozent bei einer Ehedauer von 45 Jahren u. mehr allmählich steigt.

Kinderzahl	Ehedauer ¹													Überhaupt
	0—4	5—9	10—14	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50—54	55—59	60 u. mehr	
0	372.4	172.5	147.7	132.3	123.4	118.1	101.6	114.8	101.3	109.1	123.4	83.3	333.4	204.4
1	326.5	113.1	83.4	83.2	79.0	79.3	65.7	64.0	57.1	37.2	72.3	50.0	-	151.4
2	205.1	179.3	113.4	98.2	99.6	99.5	90.7	82.9	79.5	82.7	51.1	83.3	-	146.0
3	76.8	206.8	135.6	114.1	110.0	111.3	106.3	95.8	89.9	74.4	72.3	83.3	-	127.2
4	16.5	166.7	139.8	117.0	111.0	110.3	105.7	101.8	96.4	86.4	80.9	116.7	-	104.3
5	2.5	96.3	126.4	105.0	104.1	95.8	105.9	102.1	86.9	81.6	93.6	66.7	333.3	79.8
6	0.2	43.4	102.6	96.9	92.1	94.8	98.6	95.1	100.8	118.8	114.9	66.7	-	60.8
7	0.1	14.9	70.2	76.4	73.0	73.6	87.7	84.3	84.0	75.6	76.6	100.0	-	42.0
8	-	5.3	42.0	63.1	60.2	58.8	65.0	70.9	74.5	99.5	55.3	83.3	-	29.8
9	-	1.3	20.3	43.7	45.0	45.8	54.0	57.7	60.6	68.4	80.9	116.7	-	19.4
10	-	0.3	11.1	31.7	38.9	42.4	45.0	46.7	63.1	58.8	85.1	50.0	-	14.7
11	-	0.1	3.9	15.8	22.0	21.2	22.8	26.4	25.8	37.2	25.5	50.0	333.3	7.2
12	-	-	2.4	11.2	17.2	20.5	23.5	27.8	29.3	31.3	34.0	16.6	-	5.9
13	-	-	0.6	4.9	9.4	10.2	9.5	12.5	20.9	18.0	12.8	16.7	-	2.8
14	-	-	0.4	3.1	6.4	6.9	8.1	6.0	14.4	8.4	4.3	-	-	1.8
15	-	-	0.2	1.6	4.3	4.7	3.8	3.8	6.0	3.6	17.0	16.7	-	1.1
16	-	-	0.0	1.1	1.9	3.3	2.3	3.4	4.5	6.0	-	-	-	0.7
17	-	-	-	0.4	1.1	1.4	1.7	1.9	2.0	1.0	-	-	-	0.3
18	-	-	-	0.3	0.9	0.9	0.8	0.7	2.0	1.0	-	-	-	0.2
19	-	-	-	0.0	0.3	0.3	0.6	0.3	1.0	1.0	-	-	-	0.1
20	-	-	-	0.0	0.2	0.3	0.5	0.2	-	-	-	-	-	0.1
21	-	-	-	-	-	0.4	0.2	0.2	-	-	-	-	-	0.0
22/25	-	-	-	-	-	0.2	-	0.7	-	-	-	-	-	0.0
Rekapitulation														
0	372.4	172.5	147.7	132.3	123.4	118.1	101.6	114.8	101.3	109.1	123.4	83.3	333.4	204.4
1—5	627.4	762.2	598.6	517.5	503.7	496.2	474.3	446.6	409.8	362.3	370.2	400.0	333.3	608.7
6—10	0.3	65.2	246.2	311.8	309.2	315.4	350.3	354.7	383.0	421.1	412.8	416.7	-	166.7
11—15	-	0.1	7.5	36.6	59.3	63.5	67.7	76.5	96.4	98.5	93.6	100.0	333.3	18.8
16—20	-	-	0.0	1.8	4.4	6.2	5.9	6.5	9.5	9.0	-	-	-	1.4
21 u. mehr	-	-	-	-	-	0.6	0.2	0.9	-	-	-	-	-	0.0
Insgesamt	1000.1	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
entsprechende absolute Ziffern	57 614	47 415	45 418	26 708	18 096	11 118	6 518	4 174	2 013	834	235	60	3	220 484 ²

Diese Prozentzahlen betreffen aber, wie schon erwähnt, sämtliche Ehen mit Einschluss der unfruchtbaren. Um dieses Verhältnis auch im besonderen für die fruchtbaren Ehen weiter zu beleuchten, haben wir die Tabellen (S. 68—69) über die Verteilung der Ehepaare aufgestellt.

Die hier angeführten Ziffern sind hauptsächlich aus dem ersten Hefte der Berliner Volkszählung (Tabelle VIII) zusammengezogen. Die Gruppierung der Ehepaare ist in der umstehenden Tabelle meistens in fünf-

¹ Eigentlich 0—4½ J., 4½—9½ J. u. s. w.

² Einschl. 278 ohne Angabe der Ehedauer.

Verteilung der Ehepaare mit Kindern nach

Kinder- zahl	Ehedauer, ausgedrückt durch die Differenz zwischen dem									
	0 und 1 J.	2--4 J.	0--4	5--9	10--14	15--19	20--24	25--29	30--34	35--39
1	9 560	9 252	18 812	5 864	3 787	2 222	1 429	882	428	267
2	1 213	10 600	11 813	8 500	5 150	2 624	1 802	1 106	591	346
3	56	4 367	4 423	9 802	6 160	3 047	1 990	1 239	693	400
4	2	950	952	7 905	6 348	3 123	2 009	1 226	689	425
5	-	142	142	4 567	5 739	2 804	1 883	1 065	690	426
6	-	13	13	2 056	4 650	2 588	1 666	1 054	643	397
7	-	1	1	708	3 190	2 041	1 321	818	572	352
8	-	-	-	252	1 907	1 685	1 090	654	424	296
9	-	-	-	62	923	1 167	814	509	352	240
10	-	-	-	14	504	847	705	471	293	195
11	-	-	-	5	177	422	398	236	149	110
12	-	-	-	-	109	299	311	228	153	117
13	-	-	-	-	28	130	169	113	62	52
14	-	-	-	-	20	83	116	77	53	25
15	-	-	-	-	6	44	78	52	25	16
16	-	-	-	-	2	29	35	37	15	14
17	-	-	-	-	-	10	20	16	11	8
18	-	-	-	-	-	8	17	10	5	3
19	-	-	-	-	-	1	5	3	4	1
20	-	-	-	-	-	1	4	3	3	1
21	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1
22/25	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Rekapitu- lation										
1--5	10 831	25 311	36 142	36 138	27 184	13 820	9 113	5 518	3 091	1 864
6--10	-	14	14	3 092	11 183	8 328	5 596	3 506	2 284	1 480
11--15	-	-	-	5	340	978	1 072	706	442	320
16--20	-	-	-	-	2	49	81	69	38	27
21--25	-	-	-	-	-	-	-	6	1	4
Insgesamt	10 831	25 325	36 156	39 235	38 709	23 175	15 862	9 805	5 856	3 695

jährigen Perioden bis zu 60 Jahren zusammengefasst; daneben sind, um eine Vergleichung mit entsprechenden Angaben aus anderen Ländern zu erleichtern, die Sammelgruppen 10—19, 20—29 und 30 Jahre und mehr aufgestellt, während die erste fünfjährige Gruppe in die zwei Unterabteilungen 0—1 und 2—4 Jahre zerlegt ist. Übrigens muss wiederholt daran erinnert werden, dass das erste Jahr bei der Berliner Volkszählung nur elf Monate repräsentiert und die folgenden Jahre und Jahresgruppen, obgleich sie volljährig sind, doch nicht ganz mit den damit bezeichneten Jahresgruppen zusammenfallen. Dieser etwas störende Umstand ist aber durch eine bald nachher zu erwähnende vervollständigende Angabe beseitigt.

Ehedauer und Kinderzahl, Berlin 1885.

Volkszählungsjahre und dem Eheschliessungsjahre											Kinder- zahl
40—44	45—49	50—54	55—59	60 J. u. mehr	0—9	10—19	20—29	30 J. u. mehr	Ohne Angabe	Über- haupt	
115	31	17	3	-	24 176	6 009	2 311	861	24	33 381	1
160	69	12	5	-	20 313	7 774	2 908	1 183	21	32 199	2
181	62	17	5	-	14 225	9 207	3 229	1 358	17	28 036	3
194	72	19	7	-	8 857	9 471	3 235	1 406	17	22 986	4
175	68	22	4	1	4 709	8 543	2 948	1 386	11	17 597	5
208	99	27	4	-	2 069	7 247	2 720	1 373	7	18 416	6
169	63	18	6	-	709	5 231	2 139	1 180	3	9 262	7
150	83	13	5	-	252	3 592	1 744	971	4	6 563	8
122	57	19	7	-	62	2 090	1 323	797	2	4 274	9
127	49	20	3	-	14	1 351	1 176	687	2	3 230	10
52	31	6	3	1	5	599	634	352	1	1 591	11
59	26	8	1	-	-	408	539	364	1	1 312	12
42	15	3	1	-	-	158	282	175	-	615	13
29	7	1	-	-	-	103	193	115	1	412	14
12	3	4	1	-	-	50	130	61	-	241	15
9	5	-	-	-	-	31	72	43	-	146	16
4	1	-	-	-	-	10	36	24	-	70	17
4	1	-	-	-	-	8	27	13	-	48	18
2	1	-	-	-	-	1	8	8	-	17	19
-	-	-	-	-	-	1	7	4	-	12	20
-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	6	21
-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	5	22/25
											Rekapitu- lation
825	302	87	24	1	72 280	41 004	14 631	6 194	90	134 199	1—5
771	351	97	25	-	3 106	19 511	9 102	5 008	18	36 745	6—10
194	82	22	6	1	5	1 318	1 778	1 067	3	4 171	11—15
19	8	-	-	-	-	51	150	92	-	293	16—20
-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	11	21—25
1 809	743	206	55	2	75 391	61 884	25 667	12 366	111	175 419	Insgesamt

In Bezug auf die Ehepaare mit 8 u. mehr Kindern ist in obiger Tabelle ihre Verteilung auf Ehepaare mit 8, 9, 10 u. s. w. bis 25 Kindern mittels der im zweiten Volkszählungsheft S. 46 angeführten Promille-Zahlen berechnet. Hierbei ist es freilich nicht ausgeschlossen, dass bei der auf diese Weise berechneten Verteilung einzelne Ziffern um 1 oder höchstens 2 von den der Promilleberechnung zu Grunde liegenden Originalziffern abweichen mögen. Falls solche kleine Abweichungen vorkommen sollten, dürften sie ganz ohne Bedeutung sein. Die Resultate der Berechnung sind mittels der Gesamtsumme kontrolliert, und es kann somit höchstens von einzelnen, ganz unwesentlichen Verschiebungen in Bezug auf die Kinderzahl die Rede sein.

Die Prozentverhältnisse der Ehepaare nach ihrer verschiedenen Kinderzahl, kombiniert mit der Ehedauer, stellen sich nach der obigen Tabelle wie folgt:

Verteilung der Ehepaare mit Kindern nach Ehedauer und Kinderzahl in Promille sämtlicher betreffenden Ehepaare, Berlin 1885.

Kinderzahl	0—1 J.	2—4 J.	5—9 J.	10—19 J.	20—29 J.	30 J. u. mehr
1	882.7	365.3	136.7	97.1	90.0	69.6
2	112.0	418.6	216.6	125.6	113.3	95.7
3	5.2	172.4	249.8	148.8	125.8	109.8
4	0.2	37.5	201.5	153.0	126.0	113.7
5	-	5.6	116.4	138.0	114.9	112.1
6	-	0.5	52.4	117.1	106.0	111.0
7	-	0.0	18.0	84.5	83.3	95.4
8	-	-	6.4	58.0	67.9	78.5
9	-	-	1.6	33.8	51.5	64.5
10	-	-	0.4	21.8	45.8	55.6
11	-	-	0.1	9.7	24.7	28.5
12	-	-	-	6.6	21.0	29.4
13	-	-	-	2.6	11.0	14.2
14	-	-	-	1.7	7.5	9.3
15	-	-	-	0.8	5.1	4.9
16	-	-	-	0.5	2.8	3.5
17	-	-	-	0.2	1.4	1.9
18	-	-	-	0.1	1.1	1.1
19	-	-	-	0.0	0.3	0.6
20	-	-	-	0.0	0.3	0.3
21	-	-	-	-	0.2	0.2
22/25	-	-	-	-	0.1	0.2
Rekapi- tulation						
1—5	1000.1	999.4	921.0	662.5	570.0	500.9
6—10	-	0.5	78.8	315.2	354.5	405.0
11—15	-	-	0.1	21.4	69.3	86.3
16—20	-	-	-	0.8	5.9	7.4
21 u. mehr	-	-	-	-	0.3	0.4
Insgesamt	1000.1	999.9	999.9	999.9	1000.0	1000.0

Man wird bemerken, dass bis zum zehnten Jahre der Ehe die Verteilung der Ehepaare nach der Kinderzahl ganz von der kürzeren oder längeren Ehedauer abhängt und sich von Jahr zu Jahr sehr wesentlich abändert. Erst bei der Ehedauergruppe 10—19 hat diese Verteilung einen etwas konstanten Charakter insoweit angenommen, als die Ehepaare mit 1 bis 6 Kindern sich wesentlich gleichmässig untereinander verhalten. Indessen wird auch dieses Verhältnis mit der längeren Ehedauer allmählich etwas abgeändert, während die Ehepaare mit einer grösseren Kinderzahl bei einer Ehedauer von 20 bis 29 und mehr Jahren ganz wesentlich höhere Prozentverhältnisse aufweisen, als bei einer Ehedauer von 10 bis 19 Jahren.

Dies wird vielleicht noch deutlicher aus der nachstehenden Berechnung hervorgehen. Wenn man die Anzahl der Ehepaare mit vier Kindern, welche gewissermassen als Normalehen betrachtet werden können, gleich 1000 setzt, werden sich die übrigen Ehepaare folgenderweise beziffern:

Kinderzahl	Ehedauer				
	10—14 J.	15—19 J.	20—24 J.	25—29 J.	30 J. u. mehr
1	597	711	711	719	612
2	811	840	897	902	841
3	970	975	991	1 011	966
4	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
5	904	898	937	869	986
6	734	829	829	860	976
7	503	654	658	667	839
8	300	540	543	533	691
9	145	374	405	415	567
10	79	271	351	384	488
1—5	4 282	4 425	4 536	4 501	4 405
6—10	1 762	2 667	2 785	2 860	3 562
11—15	54	313	534	576	759
16 u. mehr	0	16	40	61	69
Insgesamt	6 098	7 421	7 895	7 998	8 795

Wir erkennen also, dass die vierkinderigen Ehen bei einer Ehedauer von 10 bis 14 Jahren ungefähr $\frac{1}{6}$ sämtlicher stehenden Ehen betragen, und dass bei einer längeren Ehedauer ihr Anteil allmählich auf $\frac{1}{8}$ bis $\frac{1}{9}$ herabsinkt.

Im Verhältnis zu der Anzahl der vierkinderigen Ehen betragen die einkinderigen sechs bis sieben Zehntel, die zwei- und fünfkinderigen acht bis neun Zehntel, während die dreikinderigen der Anzahl der vierkinderigen sehr nahe kommen.

Sonst hängt bei den noch kinderreicheren Familien die Anzahl der Kinder meistens von der Ehedauer ab. Bei einer sehr langen Ehedauer, bei welcher also die physiologischen Gesetze, welche die Fruchtbarkeitsverhältnisse beherrschen, am reinsten hervortreten, kommt eine Anzahl von sechs Kindern fast eben so häufig als von vier Kindern vor, und auch sieben Kinder sind verhältnismässig sehr häufig (839 gegen 1000 vierkinderige Ehen). Nachher sinkt aber das Verhältnis ziemlich stark so dass schon zehn Kinder nicht halb so häufig als vier Kinder vorkommen, und eine grössere Kinderzahl immer seltner vorkommt, siehe die Tabelle S. 70.

Bei den oben mitgeteilten Angaben über die Kinderzahl nach der Ehedauer ist, wie schon bemerkt, der etwas störende Umstand vorhanden, dass die Ehedauer nicht in vollen Jahren, sondern in den durch das Verhältnis zwischen der Zählungszeit, dem 1. Dezember 1885 und den Eheschliessungsjahren bedingten Zeiträumen ausgedrückt ist.

Da indessen auf Grundlage der direkten Volkszählungsergebnisse mit Zuhülfenahme der Angaben über die im Dezember 1885 eingegangenen und gelösten Ehen eine Berechnung über die Verteilung der Ehefrauen und ihre Kinderzahl am 31. Dezember 1885 angestellt ist (im 14ten Jahrgang des Statistischen Jahrbuchs S. 10—11), haben wir es von Interesse gefunden, einen etwas verkürzten Auszug aus den diesbezüglichen Angaben in der nachstehenden Tabelle mitzuteilen.

Die in der Ehe lebenden, eheverlassenen und sonstigen Ehefrauen am 31. Dezember 1885 nach dem Jahre der Eheschliessung und der Kinderzahl.

Ehedauer	Ohne Angabe	0 K.	1 K.	2 K.	3 K.	4 K.	5 K.	6 K.
0 Jahr	32	9 698	2 932	120	2	-	-	-
1 „	13	4 415	6 795	1 108	58	2	-	-
2 Jahre	8	3 169	4 728	3 514	511	45	1	-
3 „	11	2 561	2 871	4 093	1 554	243	28	5
4 „	10	2 260	1 921	3 195	2 367	681	114	10
5 „	11	2 189	1 553	2 581	2 698	1 373	386	99
6 „	6	1 749	1 188	1 891	2 133	1 681	662	205
7 „	7	1 599	1 036	1 569	1 913	1 727	978	389
8 „	9	1 430	918	1 342	1 693	1 664	1 204	561
9 „	8	1 626	960	1 416	1 589	1 631	1 401	839
0—1 „	45	14 013	9 727	1 228	60	2	-	-
2—4 „	29	7 990	9 520	10 802	4 432	969	143	15
5—9 „	36	8 593	5 655	8 799	10 026	8 076	4 631	2 093
10—14 „	44	7 037	4 046	5 400	6 393	6 550	5 889	4 770
15—19 „	19	3 715	2 349	2 751	3 189	3 261	2 912	2 680
20—24 „	10	2 350	1 509	1 893	2 100	2 092	1 961	1 727
25—29 „	9	1 371	933	1 171	1 306	1 287	1 121	1 106
30 u. mehr	20	1 540	920	1 256	1 443	1 497	1 463	1 455
Ohne Angabe	1 169	325	46	31	27	25	16	16
Insgesamt	1 381	46 934	34 705	33 331	28 976	23 759	18 136	18 862

Ehedauer	7 K.	8 K.	9 K.	10 K.	11 K.	12 K. u. mehr	Überhaupt mit Kindern und Angabe	Insgesamt
0 Jahr	-	-	-	-	-	-	3 054	12 684
1 „	1	-	-	-	-	-	7 964	12 392
2 Jahre	1	-	-	-	-	-	8 800	11 977
3 „	-	-	-	-	-	-	8 794	11 366
4 „	1	-	-	-	-	-	8 289	10 559
5 „	8	1	-	-	-	-	8 699	10 899
6 „	37	4	1	-	-	-	7 802	9 557
7 „	109	24	4	1	-	-	7 750	9 356
8 „	181	78	17	3	3	-	7 664	9 103
9 „	380	147	43	13	2	-	8 421	10 050
0—1 „	1	-	-	-	-	-	11 018	25 076
2—4 „	2	-	-	-	-	-	25 883	33 902
5—9 „	715	254	65	17	5	-	40 336	48 965
10—14 „	3 249	1 957	946	513	182	173	40 068	47 149
15—19 „	2 090	1 749	1 200	866	431	629	24 107	27 841
20—24 „	1 383	1 136	851	730	414	791	16 587	18 947
25—29 „	856	691	535	486	255	581	10 323	11 708
30 u. mehr	1 255	1 035	853	718	377	869	13 141	14 701
Ohne Angabe	8	10	8	9	-	2	198	1 692
Insgesamt	9 559	6 832	4 458	3 339	1 664	3 045	181 666	229 981

Aus dieser vervollständigten Tabelle ergeben sich die nachstehenden Prozentverhältnisse, womit die oben S. 70 angeführten zu vergleichen sind:

Relative Kinderzahl der Ehefrauen mit Kindern (bei stehenden Ehen, Ende 1885).

Ehedauer	1	2	3	4	5	6	7	8 u. mehr	Insgesamt
0 Jahr	96.00	3.93	0.07	-	-	-	-	-	100.00
1 "	85.32	13.91	0.73	0.03	-	-	0.01	-	100.00
2 Jahre	53.73	39.93	5.81	0.51	0.01	-	0.01	-	100.00
3 "	32.65	46.54	17.67	2.76	0.32	0.06	-	-	100.00
4 "	23.18	38.54	28.56	8.22	1.37	0.12	0.01	-	100.00
Jahre:									
0—1	88.28	11.14	0.55	0.02	-	-	0.01	-	100.00
2—4	36.78	41.74	17.12	3.74	0.55	0.06	0.01	-	100.00
5—9	14.01	21.81	24.86	20.02	11.48	5.19	1.77	0.86	100.00
10—19	9.97	12.70	14.93	15.29	13.71	11.61	8.32	13.47	100.00
20—29	9.07	11.38	12.66	12.55	11.45	10.53	8.32	24.04	100.00
30 u. mehr	7.00	9.56	10.98	11.39	11.13	11.07	9.55	29.32	100.00
Insgesamt	19.10	18.35	15.95	13.08	9.98	7.63	5.26	10.65	100.00

Wie man ersehen wird, sind die Abweichungen von den S. 70 berechneten Verhältniszahlen überhaupt ganz unbedeutend.

Ausser den bis jetzt besprochenen Angaben für die stehenden Ehen enthält die Statistik der Stadt Berlin auch spezielle Angaben über die Geburten in den Jahren 1892—1896, verteilt nach der Kinderreihe, kombiniert mit der Ehedauer.

Diese Angaben betreffen zwar nur einen einzelnen Stadtteil, nämlich das Königsviertel, liefern jedoch wichtige Beiträge zur Beleuchtung unserer Frage.

In Bezug auf den typischen Charakter dieses Stadtteils mag erwähnt werden, dass das Königsviertel nach den aus der Volkszählung hervorgehenden Angaben von einer überhaupt minder wohlhabenden Bevölkerung bewohnt zu sein scheint. Während die Bevölkerung im Jahre 1885 76 521 oder 5.82 Prozent der gesamten Bevölkerung Berlins ausmachte, betrug die Gesamtzahl der Zimmer im Königsviertel nur 5.3 Prozent und der gesamte angegebene Mietwert nur 4.4 Prozent der Zahlen für Berlin.

Was die Verteilung der Bevölkerung nach Hauptberufsgruppen betrifft, finden wir in der Abteil. I, Tabelle X 1 der Volkszählung die nachstehenden Prozentverhältnisse:

Selbständige Gewerbtreibende 6.2 % (darunter Handelsgewerbe 6.8 %); Selbsttätige Abhängige: 6.6 % (darunter Handelsgewerbe 7.2 %); Arbeiter ohne Angabe 6.2 %; Rentiers 5.1 %; Almosenempfänger 8.7 %.

Von der in der Stadt Berlin geborenen Bevölkerung entfielen auf das Königsviertel 6.2 Prozent.

Die Berliner Statistik enthält übrigens viele andere Angaben, wodurch der Charakter des genannten Bezirks weiter beleuchtet werden könnte; was aber bis jetzt vorgeführt ist, genügt zu der Erkenntnis, dass das Königsviertel nicht ohne weiteres als für Berlin ganz typisch angesehen werden darf, wiewohl die Abweichungen vielleicht nicht wesentlich sein mögen.

Was besonders die Fruchtbarkeitsverhältnisse betrifft, lässt sich teils mittels der im zweiten Hefte der Berliner Volkszählung S. 53 mitgeteilten Angaben über die Kinderzahl der Ehen in den verschiedenen Stadtteilen, teils mittels den nachstehenden Tabellen (S. 75 u. 76) die folgende Vergleichung zwischen den Prozentverhältnissen für Berlin im ganzen und für das Königsviertel aufstellen.

Anzahl bzw. Reihenfolge der Kinder	Ehepaare mit Kindern 1885		Ehelich geborene Kinder in den Jahren 1892—1896, verteilt nach der Reihenfolge	
	Berlin	Königsviertel	Berlin	Königsviertel
1	19.03	18.47	26.04	26.26
2	18.35	17.03	22.93	22.17
3	15.98	15.97	16.49	16.59
4	13.10	12.64	11.30	11.43
5	10.03	10.15	7.39	7.33
6	7.65	8.15	5.18	5.22
7	5.28	5.53	3.47	3.34
8	3.74	4.35	7.20	7.66
9	2.44	2.59		
10	1.84	2.12		
11—15	2.38	2.80		
16 u. mehr	0.18	0.21		
Insgesamt	100.00	100.01	100.00	100.00

In Anbetracht dieser Verhältniszahlen wird man erkennen, dass obgleich die sehr kinderreichen Ehen etwas mehr im Königsviertel als in Berlin überhaupt vertreten sind, die Verschiedenheiten doch im ganzen

so unerheblich erscheinen, dass Schlussfolgerungen vom Königsviertel auf Berlin in Bezug auf die Verteilung der Geburten nach ihrer Reihenfolge, kombiniert mit der Ehedauer, gemacht werden dürfen.

Wir geben nun das Hauptresultat der oben besprochenen Spezialangaben über die Geburten im Königsviertel in den Jahren 1892—1896.

Geburten im Stadtbezirk Königsviertel in den Jahren 1892—1896, verteilt nach der Geburtenfolge, kombiniert mit der Ehedauer.

Ehedauer (Volle Jahre nach der Ehe- schliessung)	1 Kind	2 K.	3 K.	4 K.	5 K.	6 K.	7 K.	8 u. spätere K.	Unbe- kannt	Ins- gesamt
0	2 154	184	90	3	-	-	-	-	-	2 971
1	601	716	93	9	4	1	-	1	-	1 425
2	148	809	292	38	12	1	3	2	1	1 306
3	60	384	470	132	16	4	1	1	-	1 068
4	34	201	353	209	67	21	4	1	1	891
5	20	101	248	244	96	28	7	6	-	750
6	15	58	145	227	142	68	16	10	1	682
7	7	31	77	134	120	78	29	19	-	495
8	8	25	63	100	95	77	35	29	-	432
9	10	11	38	65	83	80	41	52	-	380
10	7	11	25	37	63	57	44	75	-	319
11	4	9	16	28	40	48	45	72	-	262
12	2	4	12	23	27	40	39	66	-	213
13	-	2	12	13	13	23	23	85	1	172
14	-	4	5	9	13	17	24	67	-	139
15	-	1	3	6	7	16	26	65	-	124
16	-	-	6	3	11	2	16	65	-	103
17	-	2	1	5	5	6	11	46	-	76
18	-	-	1	3	4	5	6	54	-	73
19	-	2	2	-	2	6	5	45	-	62
20 u. mehr	1	2	-	-	1	3	4	68	-	79
Rekapitulation										
0—4	2 997	2 294	1 238	391	99	27	8	5	2	7 061
5—9	60	226	571	770	536	331	128	116	1	2 739
10—14	13	30	70	110	156	185	175	365	1	1 105
15—19	-	5	13	17	29	35	64	275	-	438
20 u. mehr	1	2	-	-	1	3	4	68	-	79
Zusammen angegeben	3 071	2 557	1 892	1 288	821	531	379	829	4	11 422
Unangegeben	68	93	91	78	55	43	20	86	16	550
Insgesamt	3 139	2 650	1 983	1 366	876	624	399	915	20	11 972
Pr. 100 ange- gebene:										
Königsviertel 1892—1896	26.26	22.17	16.59	11.43	7.33	5.22	3.34	7.66	-	100.00
Berlin 1892-1896	26.04	22.93	16.49	11.30	7.39	5.18	3.47	7.20	-	100.00

Auf Grundlage der obigen Tabelle berechnen sich die nachstehenden Prozente.

Ehedauer ¹	1 Kind	2 K.	3 K.	4 K.	5 K.	6 K.	7 K.	8 u. spätere K.	Insgesamt
0	90.85	7.76	1.27	0.13	-	-	-	-	100.01
1	42.18	50.25	6.53	0.63	0.28	0.07	-	0.07	100.01
2	11.34	61.99	22.38	2.91	0.92	0.08	0.23	0.15	100.00
3	5.62	35.96	44.01	12.36	1.50	0.37	0.09	0.09	100.00
4	3.82	22.58	39.67	23.48	7.53	2.36	0.45	0.11	100.00
5	2.67	13.47	33.07	32.53	12.80	3.73	0.93	0.80	100.00
6	2.21	8.52	21.29	33.33	20.85	9.99	2.35	1.47	100.01
7	1.41	6.26	15.56	27.07	24.24	15.76	5.86	3.84	100.00
8	1.85	5.79	14.58	23.15	21.99	17.82	8.10	6.71	99.99
9	2.63	2.89	10.00	17.11	21.84	21.05	10.79	13.68	99.99
10—14	1.18	2.72	6.34	9.96	14.13	16.76	15.85	33.06	100.00
15 u. mehr	0.19	1.35	2.52	3.29	5.80	7.35	13.15	66.35	100.00

In Bezug auf zwei Jahre, nämlich 1894 und 1895, sind die hier erwähnten Angaben über die Geburten im Königsviertel nicht nur für die einzelnen Jahre nach der Eheschliessung, sondern auch für die *Monate* mitgeteilt (Jahrgang 1895 des stat. Jahrbuchs). Da wir wegen internationaler Vergleichen später für diese Detailangaben Gebrauch haben werden, führen wir unten einen Auszug derselben an, woraus man die Verteilung der ersten, zweiten u. s. w. Kinder nach Halbjahren der Ehedauer ersehen kann.

¹ Bei *diesen* Angaben bezeichnet die Ziffer 0 eine Ehedauer von 0 bis 1 Jahr, 1: 1—2 Jahre, u. s. w. Sonst wird in dieser Abhandlung bei Jahr 0 das Eheschliessungsjahr, Jahr 1 das folgende Jahr, also (bei den Geburten) mit einer durchschnittlichen Ehedauer von 1 Jahr, u. s. w. bezeichnet.

Volle Halb- jahre nach der Ehe- schliessung	Unter den Geburten 1894 und 1895 waren				
	1 K.	2 K.	3 K.	4 u spätere K.	Insgesamt
0	358	37	6	1	402
1	446	62	17	1	526
2	158	97	17	4	276
3	65	177	36	5	283
4	53	180	53	7	293
5	19	113	61	19	212
6	9	98	74	21	202
7	14	54	83	44	195
8	5	46	71	63	185
9	9	38	53	68	168
10	5	18	53	62	138
11	4	16	54	79	153
Rekapitu- lation ¹					
0 (0)	358	37	6	1	402
1—2 (1)	604	159	34	5	802
3—4 (2)	118	357	89	12	576
5—6 (3)	28	211	135	40	414
7—8 (4)	19	100	154	107	380
9—10 (5)	14	56	106	130	306
0—5	1 141	920	524	295	2 880
11 (½ 6)	4	16	54	79	153

Hieraus ergeben sich die folgenden Prozentzahlen für jedes der fünf ersten Kalenderjahre nach der Eheschliessung, indem das oben mit 0 bezeichnete Halbjahr etwa dem Eheschliessungsjahre, und je zwei der folgenden Halbjahre den Jahren 1, 2, 3, 4 und 5 entsprechen werden.

¹ Die eingeklammerten Zahlen bezeichnen die entsprechenden Kalenderjahre, vergl. die folgenden Bemerkungen.

Kalenderjahre nach der Ehedauer	1 K.	2 K.	3 K.	4 und spätere K.	Insgesamt
0	89.1	9.2	1.5	0.2	100.0
1	75.4	19.8	4.2	0.6	100.0
2	20.5	62.0	15.5	2.0	100.0
3	6.8	51.0	32.6	9.6	100.0
4	5.0	26.3	40.5	28.2	100.0
5	4.6	18.3	34.6	42.5	100.0

Ob die hier für den Stadtteil »Königsviertel« berechneten Prozentverhältnisse annäherungsweise als Ausdruck für die Berlinerverhältnisse überhaupt betrachtet werden können, muss dahingestellt werden, inwiewohl, nach dem was oben mit Bezug auf den typischen Charakter des genannten Stadtteils und insbesondere S. 76 rücksichtlich der Fruchtbarkeitsverhältnisse mitgeteilt ist, die Abweichungen nicht gerade bedeutend sein dürften. Übrigens verweisen wir in Bezug auf diese Prozentverhältnisse auf die am Schlusse des § 13 gemachte Zusammenstellung der entsprechenden Berechnungen für Ungarn, Budapest und Kristiania.

In dieser Verbindung darf auch an eine in den Mittheilungen des statistischen Amtes der Stadt *Chemnitz*, im achten Heft für die Jahre 1881 bis 1884 mitgeteilte, für unsere Frage höchst interessante Detailangabe erinnert werden, welche zu einem vollständigeren Verständnis, wie es sich mit der Verteilung der Geburten nach Ordnungsnummer und Ehedauer verhält, beitragen mag. Es wird nämlich z. B. für das Jahr 1881 aus dieser Detailangabe ersichtlich, »welcher Zeitraum zwischen der Geburt der im genannten Jahre Geborenen und der in derselben Ehe zuvor Geborenen liegt, zugleich unter *Berücksichtigung der Ordnungszahl des früher geborenen Kindes.*« Wir können uns indessen hier mit diesem Detail nicht weiter beschäftigen, vergl. übrigens die nachher in § 12 für Kristiania angeführten Detailangaben.

Indem wir somit vorläufig die Berlinerstatistik verlassen und die Besprechung des in verschiedenen Ländern vorhandenen statistischen Materials fortsetzen, gelangen wir zuerst zum Grossherzogtum *Oldenburg* und entnehmen aus den oben im ersten Abschnitt S. 12 erwähnten »Statistischen Nachrichten« S. *67* die nachstehenden absoluten Ziffern in Bezug auf die Anzahl der *durch den Tod gelösten* Ehen mit Angabe der Kinderzahl und der Ehedauer. Hierzu haben wir die entsprechenden Promillezahlen gefügt.

Kinderzahl	Absolute Ziffern						Promillezahlen					
	0—2 Jahre	2—5	5—10	10—20	20—30	30 u. mehr	0—2 Jahre	2—5	5—10	10—20	20—30	30 u. mehr
1	479	428	209	356	343	381	879.0	350.0	95.9	86.6	88.2	62.3
2	62	581	469	495	454	615	113.8	475.1	215.1	120.5	116.7	100.5
3	4	183	678	559	516	721	7.3	149.6	311.0	136.0	132.7	117.9
4	-	27	523	672	562	843	-	22.1	239.9	163.5	144.5	137.8
5	-	4	205	699	507	828	-	3.3	94.0	170.1	130.4	135.3
6	-	-	64	557	463	803	-	-	29.4	135.6	119.1	131.3
7	-	-	23	356	369	668	-	-	10.5	86.6	94.9	109.2
8	-	-	6	217	266	528	-	-	2.7	52.8	68.4	86.3
9	-	-	-	105	186	322	-	-	-	25.6	47.8	52.6
10	-	-	2	51	126	200	-	-	0.9	12.4	32.4	32.7
11	-	-	1	22	41	115	-	-	0.5	5.4	10.5	18.8
12	-	-	-	14	29	58	-	-	-	3.4	7.5	9.5
13	-	-	-	5	15	18	-	-	-	1.2	3.9	2.9
14	-	-	-	1	7	11	-	-	-	0.2	1.8	1.8
15	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	0.3	0.7
16	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	0.3	0.2
17	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	0.5	0.2
18	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0.3	-
Rekapitu- lation												
1—5	545	1 223	2 084	2 781	2 332	3 388	1000.0	1000.0	956.0	676.8	612.5	553.9
6—10	-	-	95	1 286	1 410	2 521	-	-	43.6	313.0	362.6	412.1
11—15	-	-	1	42	93	206	-	-	0.5	10.2	23.9	33.7
16 u. mehr	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1.0	0.3
Insgesamt	545	1 223	2 180	4 109	3 889	6 117	1000.0	1000.0	1000.1	1000.0	1000.0	1000.0

Vergleicht man untereinander die Oldenburgschen und die Berliner Verhältniszahlen, wird man finden, dass die einkinderigen Ehen — sowohl bei einer längeren als bei einer kürzeren Ehedauer — in Berlin häufiger als in Oldenburg vorkommen.

Wenn man sich in Bezug auf die übrigen Ehen an diejenigen, welche mindestens zehn Jahre gedauert haben, hält, zeigt sich bei Ehen mit zwei und drei Kindern kein wesentlicher Unterschied zwischen Berlin und Oldenburg. Dagegen sind in Oldenburg die Ehen mit 3 bis 7 Kindern entschieden stärker als in Berlin vertreten, während die noch kinderreicheren Ehen in Berlin bedeutend häufiger als in Oldenburg vorkommen.

§ 11.

Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl.**Fortsetzung: Kopenhagen.**

In Rubins und Westergaards Ehestatistik findet man nachstehende Angaben über die stehenden Ehen nach der Volkszählung für Kopenhagen im Jahre 1880, verteilt nach Ehedauer und Kinderzahl.

Kinderzahl	Absolute Ziffern bei einer Ehedauer von					Promillezahlen ¹ bei einer Ehedauer von				
	Unter- halb 5 Jahren	5—9	10—14	15—24	25 J. u. mehr	Unter- halb 5 Jahren	5—9	10—14	15—24	25 J. u. mehr
1	3 074	868	586	676	375	468.4	143.4	184.4	112.6	87.5
2	2 292	1 199	521	702	462	349.2	198.1	119.5	116.9	107.7
3	987	1 613	562	738	547	142.8	266.4	128.9	122.7	127.6
4	209	1 258	702	710	433	31.8	207.8	161.0	118.2	101.0
5	39	731	629	628	494	5.9	120.7	144.3	104.6	115.2
6	8	267	598	604	449	1.2	44.1	137.2	100.6	104.7
7	4	91	415	604	384	0.6	15.0	95.2	100.6	89.6
8	-	20	183	459	339	-	3.3	42.0	76.4	79.1
9	-	4	91	322	248	-	0.7	20.9	53.6	57.8
10	-	2	37	265	215	-	0.3	8.5	44.1	50.1
11	-	1	17	135	120	-	0.2	3.9	22.5	28.0
12	-	-	12	77	100	-	-	2.8	12.8	23.3
13	-	-	1	43	44	-	-	0.2	7.2	10.3
14	-	-	2	19	30	-	-	0.5	3.2	7.0
15	-	-	2	15	21	-	-	0.5	2.5	4.9
16	-	-	1	3	13	-	-	0.2	0.5	3.0
17	-	-	1	1	7	-	-	0.2	0.2	1.6
18	-	-	-	2	4	-	-	-	0.3	0.9
19—22	-	-	-	3	3	-	-	-	0.5	0.7
Rekapitu- lation										
1—5	6 551	5 669	3 000	3 454	2 311	998.1	936.4	688.1	575.1	538.9
6—10	12	384	1 324	2 254	1 635	1.9	63.4	303.7	375.3	381.3
11—15	-	1	34	289	315	-	0.2	7.8	48.1	73.5
16 u. mehr	-	-	2	9	27	-	-	0.4	1.5	6.3
Insgesamt mit Kindern	6 563	6 054	4 360	6 006	4 288	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0

¹ Nach der Berechnung des Verfassers.

Im Vergleich mit Berlin hatte Kopenhagen mehr einkinderige Ehen; wenn man nämlich mittelst der S. 68—69 mitgeteilten Detailangaben die Verhältniszahlen für Berlin in den Ehedauergruppen¹ 10—14, 15—24 und 25 J. u. mehr berechnet, stellt sich die Vergleichung mit Kopenhagen also:

	Promillezahlen der einkinderigen Ehen		
	Ehedauer 10—14 J.	Ehedauer 15—24 J.	Ehedauer 25 J. u. mehr
Berlin	9.78 ‰	9.35 ‰	7.86 ‰
Kopenhagen	13.44 „	11.26 „	8.75 „

Dagegen waren in Kopenhagen die sehr kinderreichen Ehen schwächer als in Berlin vertreten. So waren z. B. die Verhältniszahlen bei einer Ehedauer von 25 J. u. mehr für die Ehen mit 11 Kindern u. mehr 79.8 in Kopenhagen und 87.9 pro mille in Berlin. Man wird auch bemerken, dass während in Berlin und in Oldenburg das Maximum auf die vierkinderigen Ehen fällt, war in Kopenhagen die höchste Anzahl bei den dreikinderigen, obgleich der Unterschied zwischen diesen und den vierkinderigen ganz unwesentlich war. Die absoluten Ziffern stellen sich nämlich bei Ehen, welche mindestens zehn Jahre gedauert hatten, wie folgt:

	3 Kinder	4 Kinder
Berlin	13 794	14 112
Oldenburg	1 796	2 077
Kopenhagen	1 847	1 845

§ 12.

Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl.

Fortsetzung: Norwegen.

Die *norwegischen* repräsentativen Angaben über stehende Ehen haben die nachstehenden Resultate ergeben.

¹ Bei einer geringeren Ehedauer muss die Verschiedenheit der Gruppierung (Kopenhagen 0—5 J., Berlin 0—4¹¹/₁₂ J.) einen gewissen Einfluss auf die Berechnung ausüben.

[illegible]

Wie man sich beim Vergleich der obigen Prozentzahlen mit den für Berlin S. 71 berechneten leicht überzeugen wird, stimmen die Resultate der norwegischen repräsentativen Untersuchung mit den Berliner Volkszählungsergebnissen gut überein, wenn man in Betracht zieht, dass für ein ganzes Land eine grössere Anzahl von kinderreicheren Ehen zu erwarten ist. In letzterer Beziehung wird man namentlich bemerken, dass die Ehen mit nur 1 Kind nach Verlauf der ersten Jahre bei einer längeren Ehedauer immer relativ häufiger in Berlin vorkommen, als in Norwegen.

In Bezug auf die besonderen Verhältnisse der repräsentativen Landdistrikte, Städte und speziell Kristiania, zeigen sich folgende Resultate.

		Ehedauer (o: Kalenderjahr nach dem Eheschliessungsjahr)						
		0 u. 1 Jahr	2—4 J.	5—9 J.	10—19 J.	20—29 J.	30 J. u. mehr	Insgesamt
1. Landdistrikte.								
Ehepaare mit:								
1 Kind	338	331	173	179	137	166	1 324	
2 Kindern	38	455	294	213	164	206	1 370	
3 „	1	139	519	309	190	241	1 399	
4 „	1	16	462	439	209	261	1 388	
5 „	-	3	193	522	229	310	1 262	
1—5 „	378	944	1 646	1 662	929	1 184	6 743	
6—10 „	-	-	80	1 371	1 250	1 346	4 047	
11 u. mehr	-	-	-	29	188	168	385	
Insgesamt	378	944	1 726	3 062	2 317	2 698	11 125	
2. Städte.								
Ehepaare mit:								
1 Kind	204	189	78	94	64	50	679	
2 Kindern	22	255	136	113	82	58	666	
3 „	5	78	205	137	83	68	576	
4 „	2	13	176	160	67	97	515	
5 „	-	5	88	187	89	94	463	
1—5 „	233	540	683	691	385	367	2 899	
6—10 „	-	-	28	523	422	367	1 340	
11 u. mehr	-	-	-	17	52	64	133	
Insgesamt	233	540	711	1 231	859	798	4 372	
3. Darunter Kristiania.								
Ehepaare mit:								
1 Kind	74	67	23	33	22	13	232	
2 Kindern	7	100	46	35	23	10	221	
3 „	2	31	68	37	30	16	184	
4 „	2	7	59	51	21	25	165	
5 „	-	3	29	54	15	24	125	
1—5 „	85	208	225	210	111	88	927	
6—10 „	-	-	10	161	125	99	395	
11 u. mehr	-	-	-	2	18	11	31	
Insgesamt	85	208	235	373	254	198	1 353	

Prozentverhältnisse.

		Ehedauer (o: Kalenderjahr nach dem Eheschliessungsjahr)						
		0 u. 1 Jahr	2—4 J.	5—9 J.	10—19 J.	20—29 J.	30 J. u. mehr	Insgesamt
<hr/>								
1. Landdistrikte.								
Ehepaare mit:								
1 Kind		89.4	35.1	10.0	5.8	5.9	6.2	11.90
2 Kindern		10.0	48.2	17.1	7.0	7.1	7.6	12.31
3 „		0.8	14.7	30.0	10.1	8.2	8.9	12.58
4 „		0.8	1.7	26.8	14.4	9.0	9.7	12.48
5 „		-	0.8	11.5	17.1	9.9	11.5	11.34
1—5 „		100.0	100.0	95.4	54.4	40.1	43.9	60.61
6—10 „		-	-	4.6	44.7	54.0	49.9	36.38
11 u. mehr		-	-	-	0.9	5.9	6.2	3.01
Insgesamt		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00
<hr/>								
2. Städte.								
Ehepaare mit:								
1 Kind		87.6	35.0	11.0	7.6	7.5	6.3	15.53
2 Kindern		9.4	47.3	19.1	9.2	9.5	7.3	15.23
3 „		2.1	14.4	28.8	11.1	9.7	8.5	13.17
4 „		0.9	2.4	24.8	13.0	7.8	12.1	11.78
5 „		-	0.9	12.4	15.2	10.3	11.8	10.59
1—5 „		100.0	100.0	96.1	56.1	44.8	46.0	66.31
6—10 „		-	-	3.9	42.5	49.1	46.0	30.65
11 u. mehr		-	-	-	1.4	6.1	8.0	3.04
Insgesamt		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00
<hr/>								
3. Darunter Kristiania.								
Ehepaare mit:								
1 Kind		87.1	32.2	9.8	8.8	8.7	6.6	17.15
2 Kindern		8.2	48.1	19.6	9.4	9.0	5.0	16.33
3 „		2.4	14.9	23.9	9.9	11.8	8.1	13.60
4 „		2.3	3.4	25.1	13.7	8.3	12.6	12.21
5 „		-	1.4	12.3	14.5	5.9	12.1	9.24
1—5 „		100.0	100.0	95.7	56.3	43.7	44.4	68.52
6—10 „		-	-	4.3	43.2	49.2	50.0	29.19
11 u. mehr		-	-	-	0.5	7.1	5.6	2.29
Insgesamt		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00

Eine bewundernswerte Regelmässigkeit! Und dies trotz des sehr kleinen Zahlenmaterials, welches bei der repräsentativen Zählung besonders für Kristiania vorliegt¹.

Beachtenswert sind die Prozentzahlen für die Ehepaare mit nur 1 Kind. Bei einer Ehedauer von 10 Jahren an finden wir regelmässig die Prozentzahlen für die Landdistrikte kleiner als für die Städte, für die

¹ Die Zahlen für Kristiania umfassen nur 1 358 Ehepaare mit insgesamt etwa 5 800 Kindern.

Städte überhaupt kleiner als für Kristiania und für Kristiania kleiner als für Berlin.

In Bezug auf die Frage, bei welcher Kinderzahl das Maximum der Ehepaare fällt, und wie die betreffende Kurve sich zieht, teilen wir noch die nachstehenden Angaben für die Ehen, welche wenigstens 10 Jahre gedauert haben, mit:

Kinderzahl	Norwegen überhaupt	Landdistrikte allein	Städte	Hiervon Kristiania
1	690	482	208	68
2	836	583	253	68
3	1 028	740	288	83
4	1 233	909	324	97
5	1 431	1 061	370	93
6	1 530	1 153	377	103
7	1 368	1 022	346	108
8	1 116	845	271	86
9	772	566	206	57
10	493	381	112	31

Das Maximum fällt somit in Norwegen bei einer Anzahl von sechs Kindern (in Kristiania sogar bei 7 Kindern), wogegen aus den für Berlin oben S. 70 mitgeteilten Angaben hergeleitet werden kann, dass das entsprechende Maximum daselbst bei einer Anzahl von vier Kindern liegt.

Für Norwegen besitzt man bis jetzt keine Angaben über die Geburten, verteilt nach der Reihenfolge kombiniert mit der Ehedauer. Man hat zwar für Kristiania Angaben über die Reihenfolge der Kinder, kombiniert mit dem Alter der Mütter; aber die Kombination mit der Ehedauer, welche uns gerade in dieser Verbindung interessiert, ist nicht vorhanden.

Um jedoch einen Beitrag zur Lösung der Frage wegen des Verhältnisses zwischen den Angaben über die stehenden Ehen, verteilt nach der Kinderzahl und über die Geburten, verteilt nach der Geburtenfolge (vergl. S. 6) zu liefern, habe ich die mehrmals erwähnten repräsentativen Angaben über die stehenden Ehen im Jahre 1894 für Kristiania ganz speziell untersucht. Ich habe nämlich bei allen Ehen unter denselben, welche in den Jahren 1875—1889 geschlossen waren, das Geburtsjahr und die Reihen-

folge aller Geburten ermittelt, welche vom ersten bis zum fünften Jahre nach der Eheschliessung stattgefunden hatten. Das ganze Material umfasst zwar nur 584 Ehen; weil aber die Beobachtung sich auf sechs Jahre erstreckt, sind dennoch 3 504 Ehejahre observiert. Es wäre selbstverständlich sehr wünschenswert, dass ein grösseres Material vorhanden wäre, und es wird sich vielleicht später die Gelegenheit bieten, die schon vorhandenen Quellen in gleicher oder vollständigerer Weise zu verwerten. Dies erfordert indessen grossen Zeitaufwand, und ich muss mich deshalb vorläufig mit dem obigen Material begnügen, so wie es vorliegt.

Was kann man also hieraus lernen?

Wir finden zuerst die nachstehende Verteilung der genannten 584 Ehepaare auf Ehepaare mit 0, 1, 2 bis 5 Kindern für jedes der Ehedauerjahre 0 bis 5:

Ehepaare mit:	Ehedauer (0: Kalenderjahre nach dem Eheschliessungsjahr).							
	Die einzelnen Jahre:						Zusammenfassung:	
	0 J. (Eheschliessungsjahr)	1 J.	2 J.	3 J.	4 J.	5 J.	0 u. 1 J.	2—4 J.
0 Kind ¹	365	106	29	16	10	6	471	55
1 "	193	409	321	173	105	83	602	599
2 Kindern	25	63	204	302	261	179	88	767
3 "	1	6	29	87	180	234	7	296
4 "	-	-	1	5	27	72	-	33
5 "	-	-	-	1	1	10	-	2
Zusammen	584	584	584	584	584	584	1 168	1 752
Darunter mit Kindern	219	478	555	568	574	578	697	1 697
Prozentverhältnisse der Ehepaare mit Kindern								
Mit 1 Kind	88.1	85.5	57.8	30.4	18.3	14.4	86.4	35.3
2 Kindern	11.4	13.2	36.8	53.2	45.5	31.0	12.6	45.2
3 "	0.5	1.3	5.2	15.3	31.3	40.5	1.0	17.4
4 "	-	-	0.2	0.9	4.7	12.4	-	1.95
5 "	-	-	-	0.2	0.2	1.7	-	0.12
Summa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

¹ d. h. wohl zu bemerken: bei Ehepaaren, welche später Kinder bekommen hatten.

Beim Vergleich der in den zwei letzten Reihen aufgeführten obigen Prozentzahlen mit den S. 85 für die Ehedauerjahre 0—1, und 2—4 in Bezug auf Kristiania angeführten muss daran erinnert werden, dass die obigen neuen Zahlen auf einem ungefähr achtmal so grossen Beobachtungsmaterial basiert sind, als die früheren (für die Ehedauer 0 u. 1 J. 697 Ehen mit Kindern gegen 85, und für die Ehedauer 2—4 J. 1697 gegen 208). Ausserdem ist zwischen den Beobachtungszeiten folgender Unterschied vorhanden: 1) Bei der letzt ausgeführten Untersuchung haben wir die in den Jahren 1875—1889 geschlossenen und am Ende des Jahres 1894 noch bestehenden Ehen beobachtet und in Bezug auf diese die in den ersten fünf Jahren nach der Eheschliessung stattgefundenen Geburten untersucht. Daraus und aus der Verteilung der Ehen auf die respektiven Jahre folgt, dass bei dieser Untersuchung die Ehedauer-Jahre 0 und 1 in einer durchschnittlichen Entfernung vom 31. Dezember 1894 von ungefähr 10 Jahren, und die Ehedauer-Jahre 2—4 von 7 bis 8 Jahren liegen. 2) Bei den stehenden Ehen Ende 1894 liegen dagegen die Ehedauer-Jahre 0 und 1 in einer durchschnittlichen Entfernung vom 31. Dezember 1894 von 1 Jahr und die Ehedauer-Jahre 2—4 von $3\frac{1}{2}$ Jahren.

Teils wegen dieses Umstandes, teils wegen des kleinen Beobachtungsmaterials war bei diesen beiden Berechnungen eine etwas verschiedene Gruppierung der Ehen in Bezug auf die Kinderzahl zu erwarten.

Eine Vergleichung der somit für Kristiania S. 85 u. 87 berechneten Verhältniszahlen mit den S. 74 für Berlin berechneten scheint überhaupt den Eindruck zu machen, dass die letzterwähnten Angaben für Kristiania annäherungsweise in Wirklichkeit als repräsentativ betrachtet werden können, indem die Verschiedenheiten, welche sich geltend machen, auf besonderen Verhältnissen beruhen mögen.

Wir können somit in unserer Untersuchung dieses kleinen Observationsmaterials fortfahren, indem wir für die erwähnten 584 Ehepaare nachweisen werden, wie es mit der Geburtenfolge steht. In dieser Beziehung weisen wir zunächst auf nachstehende Tabelle hin.

Nummern der Kinder in der Geburtenfolge	Jahre, in welchen die Geburten stattfanden						
	Vor dem Ehe- schliessungs- jahr	Jahr 0 (o: Ehe- schlies- sungsjaar)	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5
1	51	168	259	77	13	6	4
2	8	18	43	165	161	74	26
3	-	1	5	24	63	115	108
4	-	-	-	1	5	22	54
5	-	-	-	-	1	-	9
Zusammen	59	187	307	267	243	217	201

Die Summe dieser bis zum Jahre 5 geborenen Kinder beträgt 1481, welche Summe auch aus der S. 87 mitgeteilten Angabe über Ehepaare mit 0, 1, 2 u. s. w. bis 5 Kindern hergeleitet werden kann.

In Bezug auf das Verhältnis zwischen diesen Angaben und den oben für das Königsviertel in Berlin S. 79 mitgeteilten, mag auf die später in Verbindung mit der Besprechung der Angaben für Budapest gemachten vergleichenden Tabelle hingewiesen werden.

Ich werde indessen zuerst im einzelnen darlegen, wie sich diese Verhältnisse am Ende des Eheschliessungsjahres und der fünf nachfolgenden Jahre in Kristiania stellten.

Dies wird aus der folgenden Tabelle (S. 90) ersichtlich.

Aus dieser Tabelle geht klar hervor, erstens wie die Gesamtzahl der bis zu einem bestimmten Ehejahr (n) stattgefundenen Geburten, verteilt nach der Reihenfolge, auf die S. 6 näher erörterte Weise in einem direkten Verhältnis zu der Anzahl der Ehepaare, verteilt nach der Kinderzahl, steht¹.

¹ z. B. die Gesamtzahl der Kinder am Ende des Ehejahrs 2 war zufolge der ersten Kolonne 555 erstgeborene Kinder, $555 - 321 = 234$ als Nr. 2 geborene Kinder, $234 - 204 = 30$ als Nr. 3 geborene Kinder und $30 - 29 = 1$ als Nr. 4 geborene Kinder, was mit den Ziffern der letzten Kolonne stimmt. Vergleicht man nun diese Ziffern mit denjenigen der vorangehenden (Anzahl der Geburten im betreffenden Jahre (267) und in früheren Jahren, 553), wird es ersichtlich, wie die Geburten in einem bestimmten Jahre und bei verschiedener Ehedauer sich in Bezug auf ihre Reihenfolge ganz anders verteilen müssen, als die Gesamtzahl der im betreffenden und in früheren Jahren Geborenen. Wenn aber die Geburten nicht nach der Ehedauer unterschieden sind, repräsentiert die Gesamtzahl der in einem bestimmten Jahre Geborenen, Geburten aus sämtlichen Ehedauerjahren und verteilen sich deshalb nach ihrer Reihenfolge wesentlich wie die aus den stehenden Ehen auf die S. 6 angegebene Weise hergeleitete Anzahl Kinder. Indessen sollte hierbei die Anzahl der Ehepaare nach ihrer Ehedauer in Übereinstimmung mit der bezüglichen Ehedauertafel reduziert werden.

Ehepaare mit Kindern am Ende der betreffenden Jahre.			Die Geburten, verteilt nach der Reihenfolge.			
Anzahl der Kinder jedes Paares	Anzahl der Ehe- paare	Gesamt- zahl der Kinder	Nummer der Geburt	Anzahl der Geburten		
				im betref- fenden Jahre	in früheren Jahren	Insgesamt
<i>Ehejahr 0.</i> (= Eheschlies- sungsjahr)						
1 Kind	193	193	1	168	51 ¹	219
2 Kinder	25	50	2	18	8 ²	26
3 „	1	3	3	1	-	1
Summe	219	246	1—3	187	59	246
<i>Ehejahr 1.</i>						
1 Kind	409	409	1	259	219 ³	478
2 Kinder	63	126	2	43	26	69
3 „	6	18	3	5	1	6
Summe	478	553	1—3	307	246	553
<i>Ehejahr 2.</i>						
1 Kind	321	321	1	77	478	555
2 Kinder	204	408	2	165	69	234
3 „	29	87	3	24	6	30
4 „	1	4	4	1	-	1
Summe	555	820	1—4	267	553	820
<i>Ehejahr 3.</i>						
1 Kind	173	173	1	13	555	568
2 Kinder	302	604	2	161	234	395
3 „	87	261	3	63	30	93
4 „	5	20	4	5	1	6
5 „	1	5	5	1	-	1
Summe	568	1 063	1—5	243	820	1 063
<i>Ehejahr 4.</i>						
1 Kind	105	105	1	6	568	574
2 Kinder	261	522	2	74	395	469
3 „	180	540	3	115	93	208
4 „	27	108	4	22	6	28
5 „	1	5	5	-	1	1
Summe	574	1 280	1—5	217	1 063	1 280
<i>Ehejahr 5.</i>						
1 Kind	83	83	1	4	574	578
2 Kinder	179	358	2	26	469	495
3 „	234	702	3	108	208	316
4 „	72	288	4	54	28	82
5 „	10	50	5	9	1	10
Summe	578	1 481	1—5	201	1 280	1 481

¹ Nämlich a) 193—168 = 25 Kinder, deren Eltern am Ende des Jahres 0 nur 1 Kind hatten; b) 26 erstgeborene Geschwister der Kinder, deren Eltern am Ende des Jahres 0 zwei oder drei Kinder hatten.

² Nämlich a) 25—18 = 7 Kinder, deren Eltern schon vorher 1 Kind hatten; b) der als zweites Kind geborene Bruder oder die Schwester des Kindes Nr. 3.

³ Nämlich 409—259 = 150 Kinder, welche am Ende des Jahres keine Geschwister hatten + 69, welche Geschwister hatten, vergl. Anm. 1. und 2.

Dagegen sieht man, dass die *in* einem bestimmten Ehejahre stattgefundenen Geburten in keinem solchen Verhältnis stehen, indem die Kinderzahl der stehenden Ehen zu jeder Zeit, teils wohl von den Geburten in demselben Jahre, zum grössten Teil aber von den Geburten in den früheren Jahren abhängig ist.

Unter 1000 bis zum Ende des Ehejahres 5 geborenen Kindern war die Verteilung auf die einzelnen Jahre und nach der Geburtenreihe nach obigen Erfahrungen für Kristiania, wie folgt.

	Nr. 1	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Zusammen
Vor dem Ehejahre	34	5	-	-	-	39
Ehejahr 0	114	12	1	-	-	127
» 1	175	29	3	-	-	207
» 2	52	111	16	1	-	180
» 3	9	109	42	3	1	164
» 4	4	50	78	15	-	147
» 5	3	18	73	36	6	136
Insgesamt	391	334	213	55	7	1 000

§ 13.

Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl.

Fortsetzung: Ungarn, Budapest.

In der oben erwähnten Statistik über die Bevölkerungsbewegung Ungarns im Jahre 1897 finden wir S. 74 u. f. spezifizierte Angaben für jedes Geschlecht der Neugeborenen über die Position des Kindes in der Zahlenreihe, kombiniert mit der Ehedauer. Wir haben aus dieser Quelle die nachstehenden Angaben für beide Geschlechter zusammengestellt:

Art der Geburt und Jahr der Eheschliessung der Eltern	Das neugeborene Kind war aus derselben Ehe das x-geborene:									
	1	2	3	4	5	6—10	11—15	mehr als 15	Unbe- kannt das wie- vielte	Insgesamt
I. Ungarn.										
a) Lebendgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	17 015	646	201	97	73	142	15	2	-	18 191
1896 (— 1)	54 923	3 443	441	142	89	198	23	2	-	59 261
1895 (— 2)	16 083	18 998	1 800	371	158	190	16	2	-	37 618
1894 (— 3)	6 608	28 727	6 957	1 023	251	267	14	2	1	43 850
1893 (— 4)	3 220	18 079	15 071	2 971	632	356	11	-	-	40 340
1892 (— 5)	1 765	9 099	18 043	6 907	1 427	628	15	2	-	37 886
1891 (— 6)	1 018	4 542	13 343	10 424	3 057	1 127	29	4	1	33 545
1886—1890 (7—11)	1 909	6 372	20 118	37 893	36 630	33 994	383	18	6	137 323
1881—1885 (12—16)	665	1 544	3 582	8 091	15 736	72 971	2 273	26	4	104 942
1876—1880 (17—21)	231	323	762	1 653	3 076	40 893	7 897	181	8	55 024
1871—1875 (22—26)	58	126	171	274	421	9 733	5 975	252	1	17 011
1866—1870 (27—31)	15	14	20	43	63	906	818	83	2	1 964
1861—1865 (32—36)	4	2	4	3	4	56	31	5	1	110
1856—1860 (37—41)	-	-	-	1	1	21	10	-	-	33
1851—1855 (42—46)	-	-	-	-	-	12	1	-	-	13
1846—1850 (47—51)	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3
Unbekannt	694	547	506	461	421	1 101	160	2	19	3 911
Zusammen	104 208	92 462	81 019	70 354	62 089	162 595	17 673	582	43	591 025
b) Totgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	374	25	4	2	1	4	1	-	-	411
1896 (— 1)	1 200	143	18	2	1	7	1	-	-	1 372
1895 (— 2)	417	395	66	10	4	8	1	-	1	902
1894 (— 3)	181	403	165	43	9	6	1	-	-	808
1893 (— 4)	119	234	261	105	29	18	-	-	-	816
1892 (— 5)	71	132	249	155	73	25	1	-	-	706
1891 (— 6)	33	68	174	193	105	64	2	-	-	639
1886—1890 (7—11)	122	135	327	646	693	1 028	17	-	1	2 974
1881—1885 (12—16)	42	35	82	163	322	1 641	108	6	1	2 400
1876—1880 (17—21)	21	5	21	57	93	984	319	6	-	1 496
1871—1875 (22—26)	3	-	4	16	16	218	205	16	-	478
1866—1870 (27—31)	-	-	1	2	3	24	27	3	-	60
1861—1865 (32—31)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
1856—1860 (37—41)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
1851—1855 (42—46)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1846—1850 (47—51)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unbekannt	32	17	13	20	12	49	13	2	-	158
Zusammen	2 615	1 642	1 385	1 414	1 357	4 078	696	33	3	13 223

Art der Geburt und Jahr der Eheschliessung der Eltern	Das neugeborene Kind war aus derselben Ehe das x-geborene:									
	1	2	3	4	5	6—10	11—15	mehr als 15	Unbe- kannt das wie- vielte	Insgesamt
II. Kroatien und Slawonien.										
a) Lebendgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	2 025	34	1	-	-	-	-	-	-	2 060
1896 (— 1)	7 752	723	21	2	-	-	-	-	-	8 498
1895 (— 2)	3 397	2 417	382	20	-	-	-	-	-	6 216
1894 (— 3)	1 576	3 951	1 003	225	22	3	-	-	-	6 780
1893 (— 4)	794	2 800	1 845	399	111	14	-	-	-	5 963
1892 (— 5)	459	1 643	2 279	782	216	88	-	-	1	5 468
1891 (— 6)	267	914	1 853	1 083	344	158	-	-	-	4 619
1886—1890 (7—11)	644	1 725	4 236	5 787	4 548	3 976	27	-	1	20 944
1881—1885 (12—16)	198	447	1 114	2 247	3 273	9 131	217	1	1	16 629
1876—1880 (17—21)	86	101	233	559	889	5 907	620	13	1	8 459
1871—1875 (22—26)	32	26	56	95	169	1 684	454	19	1	2 536
1866—1870 (27—31)	6	10	9	21	35	248	91	8	-	428
1861—1865 (32—36)	2	3	4	3	7	22	11	1	-	53
1856—1860 (37—41)	1	-	2	3	-	8	3	-	-	17
1851—1855 (42—46)	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3
1846—1850 (47—51)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unbekannt	272	107	126	111	109	263	24	1	131	1 144
Zusammen	17 512	14 901	13 214	11 337	9 723	21 504	1 447	43	136	89 817
b) Totgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	53	3	1	1	-	-	-	-	-	58
1896 (— 1)	187	12	1	1	-	-	-	-	-	201
1895 (— 2)	82	43	15	2	-	-	-	-	-	142
1894 (— 3)	36	48	21	6	2	-	-	-	1	114
1893 (— 4)	22	33	32	12	7	3	-	-	1	110
1892 (— 5)	15	34	25	8	3	3	-	-	-	88
1891 (— 6)	11	15	21	15	11	5	-	-	-	78
1886—1890 (7—11)	29	35	94	87	73	80	1	-	-	399
1881—1885 (12—16)	8	15	24	61	65	171	9	-	-	353
1876—1880 (17—21)	6	3	17	13	16	133	10	1	-	199
1871—1875 (22—26)	-	-	-	2	5	37	7	1	-	52
1866—1870 (27—31)	2	-	-	1	1	4	6	-	-	14
1861—1865 (32—36)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Unbekannt	9	1	2	2	1	4	-	-	59	78
Zusammen	460	242	254	211	184	440	33	2	61	1 887

Art der Geburt und Jahr der Eheschliessung der Eltern	Das neugeborene Kind war aus derselben Ehe das x-geborene:									
	1	2	3	4	5	6—10	11—15	mehr als 15	Unbe- kannt das wie- vielte	Insgesamt
III. Ungarn mit Kroatien und Slawonien.										
a) Lebendgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	19 040	680	202	97	73	142	15	2	-	20 251
1896 (— 1)	62 675	4 166	462	144	89	198	23	2	-	67 759
1895 (— 2)	19 480	21 415	2 182	391	158	190	16	2	-	43 834
1894 (— 3)	8 184	32 678	7 960	1 248	273	270	14	2	1	50 630
1893 (— 4)	4 014	20 879	16 916	3 370	743	370	11	-	-	46 303
1892 (— 5)	2 224	10 742	20 322	7 689	1 643	716	15	2	1	43 354
1891 (— 6)	1 285	5 456	15 196	11 507	3 401	1 285	29	4	1	38 164
1886—1890 (7—11)	2 553	8 097	24 354	43 680	41 178	37 970	410	18	7	158 267
1881—1885 (12—16)	863	1 991	4 696	10 338	19 059	82 102	2 490	27	5	121 571
1876—1880 (17—21)	317	424	1 045	2 212	3 965	46 800	8 517	194	9	63 483
1871—1875 (22—26)	90	152	227	369	590	11 417	6 429	271	2	19 547
1866—1870 (27—31)	21	24	29	64	98	1 154	909	91	2	2 392
1861—1865 (32—36)	6	5	8	6	11	78	42	6	1	163
1856—1860 (37—41)	1	-	2	4	1	29	13	-	-	50
1851—1855 (42—46)	1	-	-	-	-	14	1	-	-	16
1846—1850 (47—51)	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3
Unbekannt	966	654	632	572	530	1 364	184	3	150	5 055
Zusammen	121 720	107 363	94 233	81 691	71 812	184 099	19 120	625	179	680 842
b) Totgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	427	28	5	3	1	4	1	-	-	469
1896 (— 1)	1 387	155	19	3	1	7	1	-	-	1 573
1895 (— 2)	499	438	81	12	4	8	1	-	1	1 044
1894 (— 3)	217	451	186	49	11	6	1	-	1	922
1893 (— 4)	141	317	293	117	36	21	-	-	1	926
1892 (— 5)	86	166	274	163	76	28	1	-	-	794
1891 (— 6)	44	83	195	208	116	69	2	-	-	717
1886—1890 (7—11)	151	170	421	733	771	1 108	18	-	1	3 373
1881—1885 (12—16)	50	50	106	224	387	1 812	117	6	1	2 753
1876—1880 (17—21)	27	8	38	70	99	1 117	329	7	-	1 695
1871—1875 (22—26)	3	-	4	18	21	255	212	17	-	530
1866—1870 (27—31)	2	-	1	3	4	28	33	3	-	74
1861—1865 (32—36)	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2
1856—1860 (37—41)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Unbekannt	41	18	15	22	13	53	13	2	59	236
Zusammen	3 075	1 884	1 639	1 625	1 541	4 518	729	35	64	15 110

Art der Geburt und Jahr der Eheschliessung der Eltern	Das neugeborene Kind war aus derselben Ehe das x-geborene:									
	1	2	3	4	5	6—10	11—15	mehr als 15	Unbe- kannt das wie- vielte	Insgesamt
III.										
c) Lebend- und Totgeborene:										
1897 (= Ehejahr 0)	19 467	708	207	100	74	146	16	2	-	20 720
1896 { — 1)	64 062	4 321	481	147	90	205	24	2	-	69 332
1895 { — 2)	19 979	21 853	2 263	403	162	198	17	2	1	44 878
1894 { — 3)	8 401	33 129	8 146	1 297	234	276	15	2	2	51 552
1893 { — 4)	4 155	21 196	17 209	3 487	779	391	11	-	1	47 229
1892 { — 5)	2 310	10 908	20 596	7 852	1 719	744	16	2	1	44 148
1891 { — 6)	1 329	5 539	15 391	11 715	3 517	1 354	31	4	1	38 881
1886—1890 (7—11)	2 704	8 267	24 775	44 413	41 949	39 078	428	18	8	161 640
1881—1885 (12—16)	913	2 041	4 802	10 562	19 446	33 914	2 607	33	6	124 324
1876—1880 (17—21)	344	432	1 083	2 282	4 064	47 917	8 846	201	9	65 178
1871—1875 (22—26)	93	152	231	387	611	11 672	6 641	288	2	20 077
1866—1870 (27—31)	23	24	30	67	102	1 182	942	94	2	2 466
1861—1865 (32—36)	6	5	9	6	11	79	42	6	1	165
1856—1860 (37—41)	1	-	2	4	2	30	13	-	-	52
1851—1855 (42—46)	1	-	-	-	-	14	1	-	-	16
1846—1860 (47—51)	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3
Rekapitulation:										
0—1 Jahr	33 529	5 029	688	247	164	351	40	4	-	90 052
2—4 Jahre	32 535	76 178	27 618	5 187	1 225	865	43	4	4	143 659
5—6 „	3 639	16 447	35 987	19 567	5 236	2 098	47	6	2	83 029
7—16 „	3 617	10 308	29 577	54 975	61 395	122 992	3 035	51	14	285 964
17 u. mehr	468	613	1 355	2 746	4 790	60 894	16 487	590	14	87 957
Unbekannt	1 007	672	647	594	543	1 417	197	5	209	5 291
Insgesamt	124 795	109 247	95 872	83 316	73 353	188 617	19 849	660	243	695 952

Die vorstehenden Angaben können in verschiedenen Beziehungen verwertet werden. Wir teilen erstens die nachstehende Übersicht über die Prozentverteilung der Kinder im Verhältnis zu sämtlichen Kindern, welche bei einer gleichen Ehedauer geboren wurden, mit (s. Tab. S. 96).

Wenn aus dieser Tabelle hervorgeht, dass schon bei einer Ehedauer von 0 Jahren, d. h. bei den im Ehejahre selbst geborenen Kindern, sich solche fanden, welche als das zweite, dritte, vierte, ja sogar in einzelnen Fällen als das mehr als fünfzehnte Kind in derselben Ehe (sic) geboren angegeben waren, so beruht dies selbstverständlich darauf, dass die vor der Ehe geborenen Kinder als in derselben Ehe mitgerechnet sind. Im

Lebend- und Totgeborene. Ehedauer	Das neugeborene Kind war aus derselben Ehe das x-geborene:								
	1	2	3	4	5	6—10	11—15	mehr als 15	Summe der Einzel- prozente
0 Jahr	93.95	3.42	1.00	0.48	0.36	0.70	0.08	0.01	100.00
1 „	92.41	6.23	0.69	0.21	0.13	0.30	0.03	0.00	100.00
2 Jahre	44.52	48.70	5.04	0.90	0.36	0.44	0.04	0.00	100.00
3 „	16.30	64.26	15.80	2.52	0.55	0.54	0.03	0.00	100.00
4 „	8.80	44.88	36.44	7.38	1.65	0.83	0.02	-	100.00
5 „	5.23	24.71	46.65	17.79	3.89	1.69	0.04	-	100.00
6 „	3.42	14.25	39.60	30.12	9.05	3.48	0.08	-	100.00
7—11 „	1.67	5.11	15.33	27.49	25.95	24.18	0.26	0.01	100.00
12—16 „	0.73	1.64	3.86	8.50	15.64	67.50	2.10	0.03	100.00
17—21 „	0.53	0.66	1.66	3.50	6.24	73.53	13.57	0.31	100.00
22—26 „	0.46	0.76	1.15	1.93	3.04	58.14	33.08	1.44	100.00
27—31 „	0.93	0.97	1.22	2.72	4.14	47.97	38.23	3.82	100.00
32—36 „	3.66	3.05	5.49	3.66	6.71	48.16	25.61	3.66	100.00
37—41 „	1.92	-	3.85	7.69	3.85	57.69	25.00	-	100.00
42 Jahre u. mehr	5.26	-	-	-	-	73.69	15.79	5.26	100.00
Unbekannt	19.32	13.22	12.73	11.69	10.68	27.88	3.88	0.10	100.00
Insgesamt ¹	17.94	15.70	13.78	11.98	10.54	27.11	2.86	0.09	100.00

gesamten ungarischen Gebiete entfielen auf solche Kinder im Eheschliessungsjahre 6.05 Prozent, in Ungarn allein 6.52 Prozent, in Kroatien und Slawonien dagegen nur 1.89 Prozent, von denen fast alle das zweite Kind angegeben war.

Wenn wir nun die folgenden Jahre der Ehedauer betrachten, finden wir die Erstgeburten im ersten Jahre nach dem Eheschliessungsjahre mit 92.4 Prozent, im zweiten Jahre mit 44.5 Prozent, im dritten Jahre mit 16.3 und darnach mit überhaupt immer geringeren Prozentsätzen vertreten. Doch zeigt sich bei einer Ehedauer von mehr als 26 Jahren eine kleine Steigerung der Verhältniszahlen (von 0.5 Prozent bis 0.9 Prozent und mehr), worauf man jedoch kaum Gewicht legen darf.

Übrigens wird ein Blick auf die obigen Zahlen genügen, um darüber klar zu werden, dass diejenigen Familien, welche im Laufe eines der späteren Ehedauerjahre Kinder bekommen, im Vergleich mit der Gesamtzahl der Familien einen Ausnahmefall bilden. Daraus folgt, dass die auf dieselben sich beziehenden Verhältniszahlen in Bezug auf die Kinderreihe jedenfalls nur auf schwierigen Umwegen Schlussfolgerungen auf die allgemeinen Verhältnisse erlauben. Immerhin mögen die betreffenden Angaben ihre Bedeutung für den Vergleich zwischen den verschiedenen Landesteilen Ungarns haben, aber es würde uns zu weit von unserer Hauptfrage führen, wenn wir uns damit näher beschäftigen würden.

Wir teilen nun nach dem Statistischen Jahrbuche für *Budapest* die folgenden Angaben über die Ordnungszahl der Lebendgeborenen in den Jahren 1897 und 1898 mit.

Jahr nach der Ehe- schliessung	Ordnungszahl der Lebendgeborenen									
	1	2	3	4	5	1—5	6—10	11—15	16 u. spätere	Zusam- men

1897.										
0	867	43	-	-	-	910	-	-	-	910
1	2 431	235	35	2	-	2 703	-	-	-	2 703
2	490	1 174	154	31	15	1 864	-	-	-	1 864
3	147	1 061	410	80	29	1 727	13	-	-	1 740
4	79	436	715	186	39	1 455	22	-	-	1 477
5	45	172	484	298	86	1 085	40	-	-	1 125
6	21	93	239	371	142	866	77	-	-	943
0 u. 1	3 298	278	35	2	-	3 613	-	-	-	3 613
2—4	716	2 671	1 279	297	33	5 046	35	-	-	5 081
5 u. 6	66	265	723	669	228	1 951	117	-	-	2 068
7—11	72	190	331	698	307	2 038	1 038	31	-	3 107
12—16	17	35	67	132	192	443	1 110	118	2	1 873
17—21	4	4	16	18	32	74	378	166	10	628
22—26	1	2	4	1	4	12	50	65	7	134
27 u. mehr	-	-	2	1	-	3	4	6	3	16
Unbekannt	14	9	10	12	6	51	11	3	-	75 ¹
Zusammen	4 188	3 394	2 467	1 890	1 352	13 231	2 743	389	22	16 395 ¹

1898.										
0	853	50	17	11	2	933	4	1	-	938
1	2 443	269	42	11	4	2 769	6	-	-	2 775
2	436	1 109	134	35	12	1 726	16	2	-	1 744
3	149	1 084	401	92	27	1 753	27	2	-	1 782
4	82	355	670	194	54	1 355	32	3	-	1 390
5	40	169	543	370	92	1 214	54	-	-	1 268
6	20	86	243	394	172	922	83	4	-	1 009
7	20	54	137	299	137	697	119	5	-	821
0 u. 1	3 296	319	59	22	6	3 702	10	1	-	3 713
2—4	667	2 548	1 205	321	93	4 834	75	7	-	4 916
5—7	80	311	928	1 063	451	2 833	256	9	-	3 098
8—12	43	71	251	414	647	1 426	1 311	34	-	2 771
13—17	8	28	46	85	142	309	1 021	135	2	1 467
18—22	4	4	5	17	17	47	260	137	4	448
23—27	1	-	-	1	3	5	30	46	8	89
28 u. mehr	-	-	-	1	-	1	2	1	-	4
Unbekannt	11	5	9	3	4	32	9	4	1	46
Zusammen	4 110	3 286	2 503	1 927	1 363	13 189	2 974	374	15	16 552

¹ Einschl. 10 mit unbekannter Ordnungsnummer.

Für die Jahre 1899 und 1900 teile ich noch folgenden Auszug aus einigen mir durch die Güte des Herrn v. Körösi übersandten handschriftlichen Angaben mit, welche jedoch nicht so detailliert sind wie die für die vorangehenden Jahre veröffentlichten.

Jahr nach der Ehe- schliessung,	Ordnungszahl der Lebendgeborenen										Unbe- kannt	Zusammen
	1	2	3	4	5	1—5	6—10	11—15	16 u. spätere			
1899.												
0	878	43	22	6	5	954	4	-	-	-	958	
1	2 494	267	39	16	10	2 826	9	-	-	-	2 835	
2	488	1 165	118	21	8	1 795	9	1	-	-	1 805	
3 u. mehr	423	1 938	2 485	1 698	1 240	7 784	2 868	346	19	2	11 019	
Unbekannt	59	84	29	13	10	145	23	5	-	1	174	
Zusammen	4 387	3 447	2 693	1 754	1 273	13 504	2 913	352	19	3	16 791	
1900.												
0	814	36	19	12	9	890	6	-	-	-	896	
1	2 710	260	33	16	4	3 023	2	-	-	-	3 025	
2	507	1 128	140	29	10	1 814	6	1	-	-	1 821	
3	156	1 052	384	63	14	1 669	14	-	-	-	1 683	
4 u. mehr	247	929	2 026	1 885	1 321	6 408	2 750	341	18	-	9 517	
Unbekannt	67	9	7	4	5	92	-	1	-	-	93	
Zusammen ¹	4 501	3 414	2 609	2 009	1 363	13 896	2 778	343	18	-	17 035	

Wegen der Verschiedenheiten in der Gruppierung der Ehedauerjahre, welche durch die teilweise Zusammenfassung derselben in Kalenderjahrguppen verursacht sind, kann die Zusammenstellung der Ziffern für die sämtlichen vier Jahre 1897—1900 nicht vollständig sein. Indessen erlauben die angeführten Ziffern für die Ehejahre 0—6 eine direkte Zusammenfassung, teils von 2, teils von 3 und 4 Beobachtungsjahren, während sich für die folgenden Ehejahre nur die Angaben für 1897 und 1898 und zwar nur mittelst Interpolation annäherungsweise zusammenfassen lassen. Um eine gleichmässige Verteilung der Ziffern zu bekommen, habe ich in der nachstehenden Tabelle sämtliche Zahlen auf einen Durchschnitt für ein Jahr reduziert.

Ehe- jahre	Anzahl der Beob- achtungs- jahre	Ordnungszahl der Lebendgeborenen									
		1	2	3	4	5	1—5	6—10	11—15	16 u. spätere	Ins- gesamt
0	4	853	43	15	7	4	922	4	-	-	926
1	4	2 520	258	37	11	5	2 831	4	-	-	2 835
2	4	479	1 144	137	29	11	1 800	8	1	-	1 809
3	3	151	1 066	398	78	23	1 716	18	1	-	1 735
4	2	81	395	643	190	96	1 405	27	2	-	1 434
5	2	48	170	514	334	89	1 150	47	-	-	1 197
6	2	20	91	243	383	157	894	80	2	-	976

¹ Vergl. S. 29.

Teils auf Grundlage obiger Zahlen für die sechs ersten Ehejahre, teils mit Benutzung der vorstehenden Tabelle für 1897 und 1898 sind die nachfolgenden Prozentzahlen ausgerechnet.

Ehejahre	Anzahl der Beobachtungsjahre	Ordnungszahl der Lebendgeborenen									16 u. spätere	Insgesamt
		1	2	3	4	5	1—5	6—10	11—15			
0	4	92.16	4.64	1.57	0.78	0.44	99.59	0.88	0.03	-	100.00	
1	4	88.89	9.09	1.31	0.40	0.16	99.85	0.15	-	-	100.00	
2	4	26.49	63.26	7.55	1.60	0.62	99.52	0.43	0.05	-	100.00	
3	3	8.67	61.42	22.96	4.52	1.35	98.92	1.04	0.04	-	100.00	
4	2	5.62	27.59	48.31	13.25	3.24	98.01	1.88	0.11	-	100.00	
5	2	3.55	14.25	42.92	27.91	7.44	96.07	3.93	-	-	100.00	
6	2	2.10	9.27	24.95	39.19	16.09	91.60	8.20	0.20	-	100.00	
7—11	1	2.32	4.18	10.65	22.47	25.97	65.59	33.41	1.00	-	100.00	
12—16	1	1.02	2.09	4.00	7.89	11.48	26.48	66.85	7.05	0.12	100.00	
17—21	1	0.64	0.64	2.55	2.87	5.09	11.79	60.19	26.43	1.59	100.00	
22—26	1	0.75	1.49	2.98	0.75	2.99	8.96	37.31	48.51	5.22	100.00	
8—12	1	1.55	2.56	9.06	14.94	23.35	51.46	47.31	1.23	-	100.00	
13—17	1	0.55	1.91	3.14	5.79	9.68	21.07	69.59	9.20	0.14	100.00	
18—22	1	0.89	0.89	1.12	3.79	3.80	10.49	58.04	30.58	0.89	100.00	
23—27	1	1.12	-	-	1.12	3.37	5.61	33.70	51.70	8.99	100.00	

Vergleicht man diese Prozentzahlen mit den S. 94 für die ganze ungarische Monarchie berechneten — von dem unwesentlichen Unterschied zwischen den Prozentzahlen für sämtliche Geborenen und für die Lebendgeborenen allein abgesehen — so bemerkt man folgende Abweichungen der Prozentzahlen für die Hauptstadt Budapest im Verhältnis zum ganzen Lande.

Die Prozentzahlen der Erstgeborenen sind namentlich von dem Ehejahre 2 bis zum Ehejahre 6 bedeutend geringer in Budapest. Nach dem siebenten Jahr nach der Eheschliessung scheint aber dies nicht der Fall zu sein.

Die zweiten Kinder sind in Budapest verhältnismässig zahlreich in den Ehejahren 0—2, darnach aber kommen sie bis zum zwölften Jahre nicht so häufig vor als in Ungarn überhaupt, wonach sich das Verhältnis wieder umkehrt.

Im Bezug auf das dritte Kind sind die Prozentzahlen für Budapest im Übergewicht bis zum Jahre 4, dann liegen sie entschieden unterhalb derjenigen für Ungarn überhaupt bis zum zwölften Jahre.

Setzen wir dieselbe Vergleichung für die Kinder Nummer 4, 5, 6 u. s. w. fest, so finden wir dieselbe Erscheinung wieder, d. h. die Ehejahre, wo die Budapesterprocente im Übergewicht sind, ziehen sich immer weiter vorwärts, je später die Nummer des Kindes wird.

Ich bin ausser stande, den Zusammenhang dieser auffallenden und ganz regelmässig vorkommenden Erscheinung zu erklären.

Nachstehender Vergleich zwischen den bezüglichen Prozentzahlen für Ungarn überhaupt, Budapest, das Königsviertel in Berlin und Kristiania dürfte in dieser Verbindung nicht ohne Interesse sein.

Procentverhältnisse der ersten, zweiten, dritten, vierten und der späteren Kinder in den Ehejahren 0 bis 5.

Kalenderjahre nach dem Ehe- schliessungsjahre	Ungarn ¹	Budapest ²	Berlin: Königsviertel ³	Kristiania ⁴
---	---------------------	-----------------------	---------------------------------------	-------------------------

1. *Erstes Kind.*

0	93.95	92.16	89.1	89.9
1	92.41	88.89	75.4	84.4
2	44.52	26.49	20.5	28.8
3	16.30	8.67	6.8	5.3
4	8.80	5.62	5.0	2.8
5	5.23	3.55	4.6	2.0

2. *Zweites Kind.*

0	3.42	4.64	9.2	9.6
1	6.23	9.09	19.8	14.0
2	48.70	63.26	62.0	61.8
3	64.26	61.42	51.0	66.3
4	44.88	27.59	26.3	34.1
5	24.71	14.25	18.3	12.9

3. *Drittes Kind.*

0	1.00	1.57	1.5	0.5
1	0.69	1.31	4.2	1.6
2	5.04	7.55	15.5	9.0
3	15.80	22.96	32.6	25.9
4	36.44	48.31	40.5	53.0
5	46.65	42.92	34.6	53.8

4. *Viertes und spätere Kinder.*

0	1.63	1.63	0.2	0.0
1	0.67	0.71	0.6	0.0
2	1.74	2.70	2.0	0.4
3	3.64	5.95	9.6	2.5
4	9.88	18.48	28.2	10.1
5	23.41	39.28	42.5	31.3

¹ S. 96. ² S. 79. ³ S. 98. ⁴ Berechnet nach den S. 89 mitgetheilten Angaben.

Bei allen Verschiedenheiten der hier zusammengestellten Prozentzahlen zeigen sich für die drei grossen Städte gewisse Analogien im Gegensatz zu den Prozentzahlen für Ungarn überhaupt.

Um das überaus reichhaltige ungarische Material so weit als möglich vollständig auszunutzen, wollen wir aus den schon S. 31 erwähnten Rücksichten auch eine Angabe über die Zahl der aus derselben Ehe stammenden, *am Leben* befindlichen Kinder in Kombination mit der Ehedauer hier mitnehmen, jedoch vorläufig nur für die Länder der ungarischen Krone zusammen (also nicht gesondert für Ungarn und Kroatien) sowie für die Hauptstadt Budapest.

Ehedauer- jahre	Die Zahl dieser am Leben befindlichen Kinder war:										
	0 ¹	1	2	3	4	5	6—10	11—15	mehr als 15	Unbe- kannt	Insgesamt
(bei der untenstehenden Anzahl von Ehepaaren:)											
1. Ungarn 1897.											
0	435	19 196	692	209	86	47	55	-	-	-	20 720
1	1 476	64 441	2 836	330	119	62	67	1	-	-	69 332
2	798	28 287	14 249	1 183	237	71	50	1	-	2	44 878
3	518	19 364	27 526	3 492	484	91	76	-	-	1	51 552
4	399	12 341	24 698	8 466	1 065	186	72	-	-	2	47 229
5	272	7 875	19 784	13 346	2 430	377	113	1	-	-	44 148
6	178	4 994	14 338	14 197	4 263	705	203	2	-	1	38 881
7—11	509	10 872	35 052	53 465	39 377	16 441	5 907	10	-	7	161 640
12—16	154	3 570	12 035	25 286	32 080	27 158	23 983	51	1	6	124 324
17—21	61	1 039	3 268	7 737	12 310	14 332	26 215	209	-	7	65 178
22—26	11	261	715	1 561	2 782	3 707	10 760	277	2	1	20 077
27—31	4	41	95	207	319	397	1 327	74	-	2	2 466
32—36	-	7	18	18	23	23	69	6	-	1	165
37—41	-	2	3	4	14	9	19	1	-	-	52
42—46	-	1	-	1	1	7	6	-	-	-	16
47—51	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3
0 - 1	1 911	83 637	3 528	539	205	109	122	1	-	-	90 052
2—4	1 715	59 992	66 473	13 141	1 736	348	198	1	-	5	143 659
5—6	450	12 869	34 072	27 543	6 693	1 082	316	3	-	1	83 029
7—16	663	14 442	47 087	78 751	71 457	43 599	29 800	61	1	13	285 964
17 u. mehr	76	1 351	4 099	9 529	15 449	18 475	33 398	567	2	11	87 957
Unbekannt	54	1 288	1 027	910	684	494	613	8	-	213	5 291
Zusammen	4 869	173 579	156 286	130 413	96 274	64 107	69 537 ¹	641	3	243	695 952

¹ Vergl. S. 32 Anm. 4 und die Tabelle.

Ehedauer- jahre	Die Zahl dieser am Leben befindlichen Kinder war:									
	1	2	3	4	5	6—10	11—15	15 u. mehr	Unbe- kannt	Insgesamt
(bei der untenstehenden Anzahl von Ehepaaren:)										
<i>2. Budapest 1897</i>										
0	878	32	-	-	-	-	-	-	-	910
1	2 505	180	18	-	-	-	-	-	-	2 703
2	786	960	94	24	-	-	-	-	-	1 864
3	419	1 041	230	88	12	-	-	-	-	1 740
4	228	677	495	66	9	2	-	-	-	1 477
5	139	391	426	138	27	4	-	-	-	1 125
6	65	266	327	224	49	12	-	-	-	943
7—11	180	532	862	836	457	240	-	-	-	3 107
12—16	49	132	278	370	364	477	3	-	-	1 673
17—21	9	22	66	95	127	305	4	-	-	628
22—26	2	4	8	13	21	82	4	-	-	134
27 u. mehr	-	1	4	-	2	7	2	-	-	16
Unbekannt	19	17	10	7	5	6	1	-	10	75
Zusammen	5 279	4 255	2 818	1 811	1 073	1 135	14	-	10	16 395
<i>1898.</i>										
0	872	45	11	8	1	1	-	-	-	938
1	2 515	226	23	6	2	3	-	-	-	2 775
2	691	941	80	21	8	3	-	-	-	1 744
3	369	1 108	248	41	13	3	-	-	-	1 732
4	212	612	457	80	17	12	-	-	-	1 390
5	126	412	526	165	26	13	-	-	-	1 268
6	64	257	384	229	56	19	-	-	-	1 009
7	50	171	273	231	65	31	-	-	-	821
8—12	107	338	715	744	535	332	-	-	-	2 771
13—17	33	97	188	319	310	516	3	-	1	1 467
18—22	5	17	43	72	92	215	4	-	-	448
23—27	1	1	9	7	14	54	3	-	-	89
28—	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4
Unbekannt	16	8	12	3	4	3	-	-	-	46
Zusammen	5 061	4 233	2 970	1 926	1 143	1 208	10	-	1	16 552
1899 ¹	5 257	4 268	2 981	1 821	1 212	1 233	16	-	3	16 791
1900 ¹	5 345	4 187	3 088	1 993	1 118	1 285	19	-	-	17 035

§ 14.

Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl.**Fortsetzung: Frankreich.**

Wie schon bemerkt, befasst sich die diesbezügliche französische Statistik nur mit den am Leben befindlichen Kindern. In Kombination mit der Ehedauer verteilen sich zufolge der Volkszählung für 1896 die Familien nach ihrer Kinderzahl auf folgende Weise:

¹ Für diese Jahre fehlen weitere Angaben.

Ehedauer	Die Zahl der am Leben befindlichen Kinder und die Anzahl von Ehepaaren mit je 0, 1, 2, 3 etc. solchen Kindern:										Hiervon mit angegebener Anzahl von Kindern
	0	1	2	3	4	5	6	7 u. mehr	Unbekannt	Zusammen	
0—2 Jahre	290 437	235 489	52 117	10 436	3 567	1 348	584	394	14 232	608 604	803 935
3—4 „	143 701	246 611	153 266	47 843	11 297	3 148	977	595	10 632	618 070	463 737
5—9 „	171 813	316 770	310 052	174 716	75 187	28 856	9 148	4 169	14 993	1 105 704	918 898
10—14 „	139 354	242 805	274 117	201 867	124 845	67 364	32 096	17 421	11 774	1 111 643	960 515
15—19 „	121 031	206 499	232 273	179 541	124 507	79 502	47 020	38 458	9 981	1 038 812	907 800
20—24 „	112 338	186 958	214 999	167 336	117 257	78 615	50 071	52 225	9 128	988 927	867 461
25—49 „	222 964	383 168	400 144	293 986	200 921	130 779	83 728	93 713	16 003	1 825 406	1 586 439
50 J. u. mehr	24 288	36 725	36 649	27 244	19 120	13 316	8 674	7 614	1 587	175 217	149 342
Unbekannt	40 176	46 670	37 404	22 823	13 496	7 039	3 890	3 534	42 572	217 604	134 856
Witwer und Witwen	534 956	730 720	663 966	465 422	292 964	174 085	95 258	71 520	100 816	3 129 707	2 493 935
Geschiedene Männer	7 781	6 337	4 272	2 173	1 001	530	194	128	3 137	25 553	14 635
Zusammen	1 808 839	2 638 752	2 379 259	1 593 387	984 162	584 582	331 640	289 771	234 855	10 845 247	8 801 553

Hiernach berechnen sich die nachstehenden Prozentverhältnisse:

Ehedauer	Prozentverhältnisse der Ehen mit angegebener Anzahl von Kindern									
	0	1	2	3	4	5	6	7 u. mehr	Unbekannt	Zusammen
0—2 Jahre	-	77.48	17.15	3.44	1.17	0.44	0.19	0.13	-	100.00
3—4 „	-	53.17	33.05	10.32	2.44	0.68	0.21	0.13	-	100.00
5—9 „	-	34.47	33.74	19.02	8.18	3.14	1.00	0.45	-	100.00
10—14 „	-	25.28	28.54	21.02	13.00	7.01	3.34	1.81	-	100.00
15—19 „	-	22.74	25.59	19.78	13.71	8.76	5.18	4.24	-	100.00
20—24 „	-	21.55	24.79	19.29	13.52	9.06	5.77	6.02	-	100.00
25—49 „	-	24.15	25.22	18.53	12.67	8.24	5.28	5.91	-	100.00
50 J. u. mehr	-	24.59	24.54	18.24	12.80	8.92	5.31	5.10	-	100.00
Unbekannt	-	34.61	27.74	16.92	10.01	5.22	2.88	2.62	-	100.00
Witwer und Witwen	-	29.30	26.62	18.66	11.75	6.98	3.82	2.87	-	100.00
Geschiedene Männer	-	43.30	29.19	14.85	6.83	3.62	1.33	0.88	-	100.00
Insgesamt	-	30.00	27.00	18.10	11.20	6.64	3.77	3.29	-	100.00

Der Einfluss der Ehedauer tritt hierbei durch die allmählich abnehmende relative Anzahl der Familien mit einem oder zwei Kindern und die immer zunehmende Anzahl von kinderreicheren Familien klar hervor. Zugleich macht sich die Sterblichkeit, namentlich bei einer längeren Ehedauer, zur Vermehrung der einkinderigen Familien sichtbar geltend. Nach Verlauf von 15 bis 20 Jahren nach der Eheschliessung scheint eine verlängerte Ehedauer auf eine weitere Vermehrung der Kinderzahl nicht merkbar einzuwirken. Ich habe deshalb bei der nachstehenden Vergleichung der in entgegengesetzter Richtung am meisten hervortretenden

französischen Departements die Ehedauerjahre 15—19 und 20—24 ausgewählt, indem eben diese am besten geeignet erscheinen, um die Verschiedenheiten ersichtlich zu machen.

		Die Zahl der am Leben befindlichen Kinder war:										Insg. m. Kin- dern.	Unan- gegeb.	Insg. m. u. o. K.
		0	1	2	3	4	5	6	7					
		(bei der untenstehenden Anzahl von Ehepaaren:)												
1. Seine:														
Ehedauer 15—19 J.		10 852	17 688	16 999	10 867	6 237	3 252	1 452	917	57 407	5 394	73 653		
- 20—24 -		8 924	14 160	13 072	8 796	5 002	2 892	1 613	1 353	46 888	4 487	60 299		
2. Côte d'Or o. s. v.:														
Ehedauer 15—19 J.		1 195	2 542	2 724	1 629	900	589	251	244	8 829	52	10 076		
- 20—24 -		1 354	2 257	2 611	1 603	1 037	557	324	345	8 734	56	10 144		
3. Orne:														
Ehedauer 15—19 J.		1 240	2 360	2 314	1 583	990	487	305	259	8 298	40	9 578		
- 20—24 -		1 172	2 144	2 169	1 411	944	529	294	312	7 803	70	9 045		
4. Lot et Garonne:														
Ehedauer 15—19 J.		1 472	2 727	2 184	871	546	286	82	74	6 770	-	8 242		
- 20—24 -		1 193	3 331	2 249	1 625	494	247	13	39	7 998	-	9 191		
5. Finistère:														
Ehedauer 15—19 J.		1 322	1 564	2 352	2 796	3 005	2 427	1 791	1 641	15 576	5	16 903		
- 20—24 -		1 197	1 403	2 145	2 363	2 307	2 004	1 588	2 061	13 871	5	15 073		
6. Pas de Calais:														
Ehedauer 15—19 J.		1 743	2 640	3 572	3 738	3 740	2 791	2 227	2 207	20 915	48	22 706		
- 20—24 -		1 560	2 400	3 358	3 205	2 724	2 942	1 955	2 562	19 146	40	20 746		
7. Corse:														
Ehedauer 15—19 J.		477	774	1 263	1 568	1 349	826	685	540	7 005	2	7 484		
- 20—24 -		323	661	980	1 314	1 307	706	598	456	6 022	1	6 346		

Prozentverhältnisse der Ehen mit angegebener Anzahl von Kindern für die Ehedauerjahre 15—24:

	1	2	3	4	5	6	7	
Seine	30.5	23.9	18.8	10.8	5.9	2.9	2.2	100.0
Côte d'Or	27.2	30.4	18.4	11.1	6.2	3.3	3.4	100.0
Orne	28.0	27.9	18.6	12.0	6.3	3.7	3.5	100.0
Lot et Garonne.	41.7	30.0	16.2	7.1	3.6	0.6	0.8	100.0
Finistère.	10.1	15.3	17.5	18.0	15.0	11.5	12.6	100.0
Pas de Calais	12.6	17.3	17.3	16.2	14.3	10.4	11.9	100.0
Corse	11.0	17.3	22.1	20.4	11.8	9.8	7.6	100.0

Die Verschiedenheiten, welche sich in dieser Beziehung geltend machen, treten mittelst der hier berücksichtigten Ehedauer noch deutlicher hervor, als bei der oben S. 38 ohne Berücksichtigung der Ehedauer gemachten Berechnung. Namentlich erscheinen die Prozentverhältnisse der zweikinderigen Familien in den drei letztangeführten Departements hier wesentlich geringer, als in den übrigen (15 bis 17 Prozent gegen 28 bis 30 Prozent), während der Unterschied bei der S. 38 gemachten sum-

Wenn man die obigen Prozentzahlen mit den entsprechenden für Berlin, Oldenburg, Kopenhagen und Norwegen berechneten vergleicht, wird man bald recht erhebliche Verschiedenheiten in Bezug auf die Verteilung der Ehefrauen nach der Kinderzahl bemerken. Diese Verschiedenheiten können so resumiert werden, dass in den obengenannten europäischen Ländern und Städten die Ehen in den ersten Ehejahren — bis zu einer Ehedauer von ungefähr 10 Jahren — kinderreicher sind als in New South Wales, während in den folgenden Ehejahren gerade das Umgekehrte der Fall ist. Namentlich bei Ehen, welche mindestens 30 Jahre gedauert hatten, gab es in New South Wales eine verhältnismässig sehr grosse Anzahl von Ehefrauen mit sechs oder mehr Kindern. Die relative Verteilung war nämlich, wie folgt:

Ehefrauen	New South Wales	Berlin	Oldenburg ¹	Kopenhagen ²	Norwegen	(Frankreich) ³
mit 1—5 Kindern	18.6	50.1	55.4	53.9	44.4	* 88.8
» 6—10 »	51.7	40.5	41.2	38.1	49.0	} * 11.2
» 11 u. mehr	29.7	9.4	3.4	8.0	6.6	
Insgesamt	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Wie diese ausserordentliche Verschiedenheit zu erklären ist, muss bis auf weiteres als eine ungelöste Frage dahingestellt werden⁴. Bemerkenswert ist es jedoch, dass ausser New South Wales auch der brasilianische Staat Alagoas sich durch ein ausserordentlich hohes Prozentverhältnis von sehr kinderreichen Familien hervorhebt, indem, wie in § 16 dargelegt, unter den Familien mit Kindern und mit einer Ehedauer von über 25 Jahren, sogar 33.65 % 11 oder mehr Kinder hatten. In Bezug auf die relative Anzahl der Familien mit 1 bis 5 Kindern stand indessen der Staat Alagoas mit 31.11 Prozent den europäischen Ländern bedeutend näher, als New South Wales mit 18.6 Prozent.

§ 16.

Einfluss der Ehedauer auf die Kinderzahl.

Fortsetzung: Brasilien: Rio-Janeiro und Alagoas.

In den Volkszählungstabellen für die Stadt Rio Janeiro für das Jahr 1900, S. 270—271, finden wir detaillierte Angaben über die Kinderzahl,

¹ bei gelösten Ehen.

² Ehedauer 25 Jahre und mehr.

³ 3: Lebende Kinder bei einer Ehedauer von 25 Jahren und mehr.

⁴ Vergleiche übrigens die unten in § 20 angedeutete Erklärung.

kombiniert mit der Ehedauer. Zuzolge dieser Quelle bezifferten sich die Familien mit Kindern, wie folgt¹:

Kinderzahl	Ehedauer in Jahren							Insgesamt
	0—2	2—5	5—10	10—15	15—20	20—25	Über 25	
1	1 864	1 852	908	680	299	162	351	6 116
2	458	2 052	1 321	509	332	167	422	5 256
3	-	868	1 737	729	546	320	390	4 590
4	-	331	1 407	830	585	413	410	3 976
5	-	97	856	966	622	481	398	3 420
6	-	-	485	850	585	404	400	2 724
7	-	-	298	661	584	314	357	2 154
8	-	-	97	390	461	368	308	1 624
9	-	-	30	198	369	293	335	1 225
10	-	-	6	116	241	199	264	826
11	-	-	-	57	143	137	229	566
12	-	-	-	29	70	104	189	392
13	-	-	-	7	30	72	105	214
14	-	-	-	-	14	34	87	135
15	-	-	-	2	10	25	48	85
16	-	-	-	-	2	14	31	47
17	-	-	-	-	1	2	15	18
18	-	-	-	-	-	5	11	16
19	-	-	-	-	-	4	5	9
20	-	-	-	-	-	3	4	7
21	-	-	-	-	-	1	2	3
22 u. mehr	-	-	-	-	-	2	7	9
1—5	2 317	5 200	6 229	3 714	2 384	1 543	1 971	23 858
6—10	-	-	856	2 215	2 240	1 578	1 664	8 553
11—15	-	-	-	95	267	372	658	1 392
16 u. mehr	-	-	-	-	8	31	75	109
Insgesamt	2 317	5 200	7 085	6 024	4 894	3 524	4 368	33 412
Prozentverhältnis								
1	80.45	35.62	12.32	11.29	6.11	4.60	8.04	18.31
2	19.55	39.46	18.64	8.45	6.78	4.74	9.66	15.73
3	-	16.69	24.52	12.10	11.16	9.08	8.93	13.74
4	-	6.36	19.86	13.78	11.95	11.72	9.38	11.90
5	-	1.87	12.08	16.04	12.71	13.65	9.11	10.24
1—5	100.00	100.00	87.92	61.66	48.71	43.79	45.12	69.92
6—10	-	-	12.08	36.77	45.77	44.78	38.09	25.60
11—15	-	-	-	1.57	5.46	10.55	15.07	4.15
16 u. mehr	-	-	-	-	0.06	0.88	1.72	0.33
Insgesamt	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

In dem nördlich von Bahia gelegenen *Alagoas*, dessen Bevölkerung überwiegend den landwirtschaftlichen Berufen angehört, waren die Familien auf folgende Weise verteilt (Volkszählung 1890 S. 416—419):

¹ In den Originaltabellen ist die Ehedauer Jahr für Jahr bis zu 25 Jahren angegeben.

Kinderzahl	Ehedauer in Jahren							Insgesamt
	0—2	2—5	5—10	10—15	15—20	20—25	Über 25	
1	2 175	2 442	969	564	386	485	541	7 512
2	244	2 579	1 682	688	507	479	666	6 845
3	-	1 155	2 127	804	471	497	638	5 692
4	-	411	2 090	1 046	614	506	725	5 392
5	-	74	1 676	1 112	589	570	734	4 755
6	-	-	1 010	1 092	664	546	828	4 140
7	-	-	585	957	623	511	749	3 425
8	-	-	293	837	635	525	795	3 035
9	-	-	98	547	584	476	611	2 311
10	-	-	13	374	507	458	760	2 112
11	-	-	-	230	352	358	539	1 479
12	-	-	-	139	263	306	558	1 266
mehr als 12	-	-	-	160	554	966	2 477	4 157
1—5	2 419	6 661	8 544	4 214	2 567	2 487	3 304	30 196
6—10	-	-	1 994	3 807	3 013	2 516	3 743	15 073
11 u. mehr	-	-	-	529	1 169	1 630	3 574	6 902
Insgesamt	2 419	6 661	10 538	8 550	6 749	6 693	10 621	52 171

Nach diesen Angaben stellten sich die Prozentverhältnisse wie folgt:

Kinderzahl	0—2 J.	2—5 J.	5—10 J.	10—15 J.	15—20 J.	20—25 J.	Über 25 J.	Überhaupt
1	89.91	36.66	9.20	6.60	5.72	6.56	5.09	14.40
2	10.09	38.72	15.96	8.04	7.51	7.22	6.27	13.12
3	-	17.34	20.19	9.40	6.98	7.50	6.01	10.92
4	-	6.17	19.83	12.23	9.10	7.63	6.83	10.33
5	-	1.11	15.90	13.01	8.72	8.59	6.91	9.11
1—5	100.00	100.00	81.08	49.28	38.03	37.50	31.11	57.88
6—10	-	-	18.92	44.53	44.64	37.94	35.24	28.89
11 u. mehr	-	-	-	6.19	17.33	24.56	33.65	13.23
Insgesamt	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Mit Rücksicht auf die Vergleichung der obigen Verhältniszahlen für Rio Janeiro und Alagoas mit den für andere Länder und Städte berechneten, mag auf die früheren und zwar namentlich die am Schlusse des vorhergehenden Paragraphen gemachten Ausführungen hingewiesen werden.

§ 17.

Einfluss des Heiratsalters der Ehefrau.**Berlin.**

Aus dem, was in dem zweiten Abschnitt¹ dieser Untersuchungen erörtert worden, geht klar hervor, dass nächst der Ehedauer das Heiratsalter der Ehefrau als der entscheidendste Faktor in Bezug auf das Verhältnis zwischen den Ehen mit und ohne Kinder hervortritt, und dass die eheliche Fruchtbarkeit (in diesem Sinne des Wortes) ungefähr vom fünften Ehejahre an sogar überwiegend vom Heiratsalter abhängig ist (siehe S. 64 u. f.)¹. Inwieweit dasselbe auch in Bezug auf die Anzahl der Kinder in den fruchtbaren Ehen der Fall ist, wird in diesem und folgenden Paragraphen näher erörtert werden.

Zur Beleuchtung dieser Frage findet man in der Berliner Volkszählung von 1885 eine Reihe von wertvollen Angaben.

Von diesen habe ich zuerst in der nachfolgenden Anhangstabelle 1 einen Auszug aus den im ersten Heft S. 44 enthaltenen, sehr detaillierten Angaben mitgeteilt. In diesem Auszuge ist für jedes Heiratsaltersjahr der Ehefrauen die Kinderzahl bei einer Ehedauer von 0 Jahr, 1 u. 2 J., 3 u. 4 J., 5 bis 9 J., 10 bis 19 J., 20 bis 29 J., 30 Jahren und mehr, sowie ohne Berücksichtigung der Ehedauer angeführt. Dazu sind für jede fünfjährige Altersgruppe Prozentberechnungen hinzugefügt. Da die absoluten Ziffern so ausführlich mitgeteilt sind, habe ich es für überflüssig erachtet, die im Volkszählungshefte 2, S. 48 mitgeteilte Übersichtstabelle, wo übrigens die Frauen in den fünfjährigen Altersgruppen: bis 20, 20—25, 25—30 u. s. w., statt der sonst und auch in der Anhangstabelle 1 angewandten Geburtsjahrsgruppen gruppiert sind, mitzunehmen. Doch habe ich es zweckmässig gefunden, die Resultate einer auf die genannte Altersgruppierung basierten Prozentberechnung, welche ich vorgenommen habe, als Anhangstabelle 2 beizufügen.

Die hier erwähnten Angaben lassen sich auf verschiedene Weise und nach mehreren Gesichtspunkten verwerten.

Wenn man hier zuerst die *einkinderigen* Ehen ins Auge fasst, findet man zufolge der Anhangstabelle 1 die folgenden Prozentverhältnisse für Frauen von verschiedenem Heiratsalter und verschiedener Ehedauer²:

¹ Christiania 1903.

² Diese Prozentzahlen betreffen Ehefrauen *mit* Kindern, unter welchen also z. B. bei einer Ehedauer von 3 u. 4 Jahren und einem Heiratsalter von 20 bis 24 Jahren 24,42 %/, also beinahe ein Viertel, nur erst 1 Kind hatten. Die entsprechenden Prozentzahlen in der Anhangstabelle 2 stimmen im wesentlichen mit den obigen, sind aber wegen der etwas verschiedenen Altersgruppierung durchgehends ein wenig höher.

Heiratsalter der Ehefrauen.

Ehejahre:	Bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. mehr	Überhaupt
0—1	85.81	87.73	89.48	88.92	86.06	86.24	88.26
2—4	31.22	33.86	37.38	40.53	51.81	65.08	36.54
5—9	10.53	11.25	13.41	18.45	30.14	51.60	13.67
10—19	6.61	7.10	9.45	14.76	27.50	51.56	9.71
20—29	7.70	6.53	8.39	13.50	26.15	46.63	9.00
30 u. mehr	5.87	5.41	6.45	11.69	25.97	50.00	6.96
Überhaupt	14.68	16.89	18.94	23.19	35.49	56.17	19.03

Man bemerkt hier sogleich, dass zwischen den Verhältniszahlen für die drei jüngsten Heiratsgruppen bis zu 30 Jahren kein wesentlicher Unterschied stattfindet, wiewohl die einkinderigen Ehegruppen bei der Altersgruppe 25/29 etwas häufiger vorkommen, als bei den jüngeren Gruppen. In der folgenden Gruppe, also vom 30. Jahre an, bemerkt man dagegen eine sehr hervortretende Steigerung der Prozentzahl, welche Steigerung sich von da an überhaupt ziemlich regelmässig fortsetzt.

Um eine ungefähre Übersicht über die Entwicklung zu gewinnen, kann man die Prozentzahlen für die Ehejahre 5—9, 10—19, 20—29 u. 30 und darüber addieren und daraus die mittleren Prozente herleiten¹. Man bekommt dann die nachstehenden Resultate:

	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. über
Durchschnittsprozent	7.68	7.57	9.43	14.60	27.44	49.95

Wenn das für die jüngste Altersgruppe berechnete Prozent gleich 100 gesetzt wird, steigen die folgenden Prozente auf:

99	123	190	357	650
und von jeder Altersgruppe bis zur nächstfolgenden auf:				
99	124.5	155	188	182

Betrachten wir demnächst die Ehepaare, welche *ein oder zwei* Kinder hatten im Gegensatz zu den Ehepaaren mit *drei oder mehreren* Kindern. Bei diesem Vergleich wollen wir nicht nur von den drei ersten Ehejahren, sondern auch von den mit 3 und 4 bezeichneten Ehejahren absehen, da alle diese Ehejahre für dieses Verhältnis sehr wenig in Betracht

¹ Gegen diese Berechnungsmethode können zwar Einwendungen gemacht werden; sie gibt aber jedenfalls bessere Resultate, als wenn man das Durchschnittsverhältnis aus der Vergleichung sämtlicher Ehen mit den einkinderigen Ehen in den betreffenden Altersgruppen herleiten würde.

kommen. Wir entnehmen somit aus der Anhangstabelle 1 die nachstehenden Prozentzahlen:

	Heiratsalter der Frauen						
	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. mehr	Überhaupt
a) 1 oder 2 Kinder:							
Ehedauer: 5—9	30.45	32.06	35.04	42.51	59.36	74.05	35.33
— 10—19	16.72	17.87	21.95	31.42	53.88	74.10	22.27
— 20—29	15.18	15.16	20.26	30.48	50.19	75.85	20.33
— 30 u. mehr	13.67	13.33	16.10	26.97	48.89	(65.63)	16.53 ¹
Überhaupt ¹	30.64	34.30	37.25	44.20	62.57	78.34	37.38
b) 3 oder mehr Kinder:							
Ehedauer: 5—9	69.55	67.94	64.96	57.49	40.64	25.95	64.67
— 10—19	83.28	82.13	78.05	68.58	46.12	25.90	77.73
— 20—29	84.82	84.84	79.74	69.52	49.81	24.15	79.67
— 30 u. mehr	86.33	86.67	83.90	73.03	51.11	34.37	83.47
Überhaupt ¹	69.36	65.70	62.75	55.80	37.43	21.66	62.62

Wenn wir hier die Durchschnittsprozente bei einer Ehedauer von 5—9, 10—19, 20—29, 30 u. mehr für die jüngste Altersgruppe gleich 100 setzen, steigt das Prozent bis zur folgenden Altersgruppe auf 103, dann von dieser bis zur nächsten im Verhältnis 100 : 119, und zwischen den folgenden Gruppen von 100 : 141, 100 : 161 und 100 : 136.

Beschränken wir die Untersuchung auf die drei letzten, einander ziemlich gleichstehenden Ehedauergruppen, so zeigt sich die folgende Steigerung: 15/19 bis 20/24 = 100 : 102; 20/24 bis 25/29 = 100 : 126; 25/29 bis 30/34 = 100 : 152; 30/34 bis 35/39 = 100 : 172; 35/39 bis 40 etc. = 100 : 141.

Also: die beiden ersten Altersgruppen stehen in der hier erwähnten Beziehung ungefähr gleich; darnach steigt mit dem Alter die relative Anzahl der ein- und zweikinderigen Ehen immer rascher, mit Ausnahme der letzten Altersgruppe, wo die Steigerung, wie bei den einkinderigen Ehen allein, etwas schwächer ist.

¹ Einschliesslich der Ehejahre 0 bis 4.

Wenn wir weiter die Verhältniszahlen der Ehepaare mit *einem bis vier* Kindern mit denjenigen, welche *fünf oder mehr* Kinder hatten, vergleichen, zeigen sich folgende Resultate:

	Heiratsalter der Frauen						
	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. mehr	Überhaupt
a) 1 bis 4 Kinder:							
Ehedauer: 10—19	47.65	47.15	51.82	65.68	86.03	93.30	52.45
— 20—29	37.12	37.24	46.58	63.31	83.19	93.26	45.51
— 30 u. mehr	31.11	32.64	40.05	58.93	84.42	(84.38)	38.88
Überhaupt ¹	59.98	63.07	66.34	75.71	89.97	94.72	66.46
b) 5 oder mehrere Kinder:							
Ehedauer: 10—19	52.35	52.85	48.18	34.32	13.97	6.70	47.55
— 20—29	62.88	62.76	53.42	36.69	16.81	6.74	54.49
— 30 u. mehr	68.89	67.36	59.95	41.07	15.58	(15.62)	61.12
Überhaupt ¹	40.02	36.93	33.66	24.29	10.03	5.28	33.54

Die Steigerung der Durchschnittsprozente für die Ehedauergruppen 10—19, 20—29 und 30 u. mehr zeigt hier die folgende Entwicklung: Bis 19 : 20/24 = 100 : 102; 20/24 : 25/29 = 100 : 118; 25/29 : 30/34 = 100 : 136; 30/34 : 35/39 = 100 : 135; 35/39 : 40 u. mehr = 100 : 107.

Also: Wiederholung der schon in Bezug auf die früher behandelte Kinderzahl gemachten Erfahrungen, indem jedoch die Steigerung überhaupt etwas schwächer hervortritt, besonders was die späteren Altersstufen betrifft.

Es muss indessen daran erinnert werden, dass die auf die Altersgruppe 40 Jahre u. mehr sich beziehenden Ziffern zu klein sind, als dass man auf sie sichere Schlussfolgerungen bauen dürfte. In dieser Verbindung wird auch eine andere Bemerkung in Bezug auf den Wert, welcher den hier besprochenen Angaben beigelegt werden kann, am Platz sein. Wenn man nämlich in Bezug auf die obigen Prozentzahlen für die Ehefrauen, welche sich im Alter von 30 bis 34 Jahren verheiratet hatten, die

¹ Einschliesslich der Ehejahre 0 bis 9.

Beobachtung macht, dass die relative Anzahl der Ehefrauen mit 3 oder mehr und 5 oder mehr Kindern nach einer Ehedauer von 30 Jahren steigt im Vergleich mit einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren, so muss man bedenken, dass diese beiden Ehedauergruppen *verschiedene* Generationen repräsentieren. Wenn es möglich wäre, *dieselbe* Gesamtheit von Ehepaaren, wo das Heiratsalter der Frauen 30 bis 34 Jahre war, von Jahr zu Jahr nach der Ehe zu beobachten, würde man nicht finden, dass in einer solchen Gesamtheit die Anzahl der Ehefrauen, welche 3 oder mehr und 5 oder mehr Kinder hatten, nach einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren, oder durchschnittlich 24 Jahren, noch steigen würde. Denn eine Ehefrau, welche sich im Alter von 30 Jahren verheiratet hat, ist nach 24 Jahren 54 Jahre alt und kann nur ganz ausnahmsweise noch Kinder gebären. Die Steigerung der Prozentzahlen muss also von anderen Umständen abhängen, und die Ziffern, welche sich auf eine Ehedauer von 30 Jahren und mehr beziehen, eignen sich vielleicht überhaupt kaum zu einer Vergleichung mit den eine kürzere Ehedauer betreffenden Ziffern.

Aus den obigen Erörterungen wird man bemerkt haben, dass die Prozentzahlen von der ersten Heiratsaltersgruppe bis zu der zweiten (20/24 Jahre) keine wesentliche Steigerung zeigt, und dass vielmehr die diesbezüglichen Prozentzahlen überhaupt fast gleich sind. Dies Resultat ist um so mehr zu beachten, als die Fruchtbarkeitsperiode der ersten Gruppe durchschnittlich beinahe um 4 Jahre länger ist, als diejenige der zweiten Gruppe. Sowohl wegen dieses Umstandes als aus anderen Gründen dürfte es von Interesse sein, die in der Anhangstabelle 1 auch für *die einzelnen* Altersjahre mitgeteilten Angaben näher zu studieren, um nachzuforschen, bei welcher speziellen Altersstufe sich das *Maximum der Fruchtbarkeit* mittelst dieser Angaben berechnen lässt.

Zu diesem Zweck werde ich die folgende Methode benutzen. Um einen gesamten und möglichst genauen Ausdruck für dieses Verhältnis zu gewinnen und somit auch die aus den zum Teil kleinen Zahlen entstehenden Unregelmässigkeiten zu eliminieren, sind die Ziffern für die Ehedauergruppen 5—9, 10—19 und 20—29 so behandelt worden, dass für jedes einzelne Altersjahr die nach den Prozentzahlen für die betreffende Altersgruppe *erwartungsmässige* Verteilung der Ehefrauen mit 1, 2, 3 u. s. w. Kindern berechnet und diese rechnermässigen Resultate mit den beobachteten verglichen worden. Diese Berechnung ist auch auf die angrenzenden Altersjahre ausserhalb der Gruppe ausgedehnt. Ausserdem ist auch dasselbe Verfahren auf sämtliche Ehen der betreffenden Altersklassen, ohne Rücksicht auf die Ehedauer, angewandt worden.

Für die erste Gruppe, Frauen mit einem Heiratsalter bis zu 19 Jahren, stellt sich die Berechnung im einzelnen wie folgt:

1. *Ehefrauen mit einem Heiratsalter bis zu 16 Jahren.*

Kinder- zahl	und mit einer Ehedauer von:									
	5—9 Jahren		10—19 Jahren		20—29 Jahren		5—29 Jahren		30—39 Jahren u. mehr	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.
1	6.95	7	12.29	18	6.85	8	26.09	33	65.18	51
2	13.15	13	18.80	15	6.66	8	38.61	36	70.86	59
3	15.88	17	27.21	25	9.33	12	52.42	54	68.91	73
4	14.54	10	30.32	31	10.20	15	55.06	56	61.36	63
5	8.98	13	28.33	33	8.99	8	46.30	54	48.62	61
6	4.32	5	23.66	23	10.20	10	38.18	38	38.27	43
7	1.53	1	16.52	19	6.90	6	24.95	26	24.82	29
8 u. mehr	0.65	-	28.87	22	29.87	22	59.39	44	65.98	65
Insgesamt	66	66	186	186	89	89	341	341	444	444

Diese Berechnung zeigt, dass die beobachteten *einkinderigen* Ehen bei diesen sehr jungen Ehefrauen die erwartungsmässige Anzahl übersteigen (33 gegen 26), d. h. dies ist das Resultat der für die Ehedauerjahre angestellten detaillierten Berechnung, während die summarische Berechnung ganz das entgegengesetzte Resultat ergibt.

In Bezug auf die Ehefrauen mit 2 bis 7 Kindern zeigt die detaillierte Berechnung etwas variierende Resultate, aber auch hier war die beobachtete Anzahl überhaupt etwas höher als die erwartungsmässige, nämlich 264 gegen 256.

Was dagegen die sehr kinderreichen Ehen, d. h. solche mit 8 u. mehr Kindern betrifft, war die beobachtete Anzahl viel geringer als die erwartungsmässige (44 gegen 59).

Betrachten wir nun die Resultate derselben detaillierten und summarischen Berechnung für die Ehefrauen mit einem Heiratsalter von bezw. 17, 18, 19 und 20 Jahren, für welche es jedoch nicht nötig erscheint, die Einzelresultate für jede Ehedauerperiode 5—9, 10—19 und 20—29 Jahre hier anzuführen, obgleich die Berechnung für dieselben gesondert ausgeführt ist.

Kinderzahl	Heiratsalter der Ehefrauen							
	17 Jahre				18 Jahre			
	Ehedauer:				Ehedauer:			
	5—29 Jahre		0—80 Jahre u. mehr		5—29 Jahre		0—80 Jahre u. mehr	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.
1	82.79	64	212.86	188	209.83	201	515.41	480
2	127.61	133	231.42	225	327.69	332	560.36	557
3	170.40	166	225.04	217	434.75	438	544.91	549
4	175.85	167	200.39	193	445.50	456	485.22	498
5	143.18	152	158.77	166	357.93	359	384.46	405
6	112.82	113	124.99	128	277.28	287	302.65	307
7	71.86	78	81.06	84	174.57	149	196.26	178
8 u. mehr	162.49	174	215.47	249	389.45	395	521.73	537
Insgesamt	1047	1047	1450	1450	2617	2617	3511	3511

Kinderzahl	19 Jahre				20 Jahre			
	Ehedauer:				Ehedauer:			
	5—29 Jahre		0—80 Jahre u. mehr		5—29 Jahre		0—80 Jahre u. mehr	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.
1	399.30	420	1012.03	1086	636.55	639	1604.08	1717
2	627.02	620	1100.29	1122	1001.81	989	1743.95	1805
3	831.47	831	1069.95	1070	1325.74	1326	1695.87	1720
4	851.58	849	952.75	946	1354.84	1304	1510.11	1460
5	683.62	666	754.89	715	1082.87	1050	1196.51	1129
6	526.90	517	594.26	582	831.24	802	941.91	889
7	331.37	350	385.38	396	520.77	581	610.82	654
8 u. mehr	726.74	725	1024.45	977	1144.18	1207	1623.75	1553
Insgesamt	4978	4978	6894	6894	7898	7898	10927	10927

Wenn wir auf Grund der obigen Angaben für die einkinderigen Ehen das Verhältnis zwischen den erwartungsmässigen und den berechneten Zahlen für die betreffenden Ehefrauen vergleichen und die ersten gleich 100 setzen, so finden wir folgende Resultate für die beobachteten Ziffern:

Heiratsjahr	Ehedauer 5—29 J.	Sämtliche Ehen
16 und weniger	126.5	78.2
17 » »	77.3	88.3
18 » »	95.8	93.1
19 » »	105.2	107.3
20 » »	103.9	107.0

Die Zahlen für sämtliche Ehen sind hier nur angeführt, um darzulegen, dass man sehr wenig darauf bauen kann, weil sie der grossen Verschiedenheit in Bezug auf die Ehedauer nicht Rechnung tragen. Hier von abgesehen, zeigen die Berechnungen also, dass die Resultate — da eine verhältnismässig grosse Anzahl von einkinderigen Ehen als ein ungünstiges Symptom betrachtet werden muss — sich für die jüngste Altersklasse ziemlich ungünstig stellen¹. Schon bei einem Heiratsalter von 17 Jahren bessert sich dieses Verhältnis wesentlich und stellt sich eben für diese Altersklasse am günstigsten. Auch in den folgenden Altersjahren war das Verhältnis besser als für die jüngste Gruppe, obgleich nicht so günstig wie bei einem Heiratsalter von 17 Jahren. Man muss hierbei bedenken, dass als Basis der hier besprochenen Berechnungen die in der Anhangstabelle 1 angeführten Durchschnittsverhältnisse für die Altersgruppe bis zu 19 Jahren benutzt worden sind. Wie diese Verhältnisse sonst mit dem steigenden Heiratsalter steigen, wird man aus derselben Anhangstabelle, sowie auch daraus, was oben S. 110 bemerkt ist, ersehen.

Insofern die günstigsten Resultate in Bezug auf die *einkinderigen* Ehen bei einem Heiratsalter von 17 Jahren hervortreten, ist dies eine Erscheinung, welche mit denjenigen, welche ich für die kinderlosen Ehen gefunden habe, ganz analog ist (siehe den zweiten Abschnitt dieser Abhandlung, Anhangstabelle 5 a, S. 117 und die graphische Beilage Taf. II). Überhaupt wird man beim Vergleich der Anhangstabellen 5 a des ersten Hefes und 1 dieses Hefes viele Analogien finden können.

Wie S. 110 bemerkt worden ist, bekommt man ein ungefähr richtiges Resultat in Bezug auf die Entwicklung der Prozentverhältnisse von Jahr zu Jahr, wenn man die mittleren Prozentzahlen für eine Ehedauer von 5/9, 10/19, 20/29 und 30 u. mehr berechnet, und ergab sich für die beiden ersten Heiratsgruppen (bis 19 und 20/24) ein Durchschnittsprozent von

¹ Dieses vereinzelte Resultat kann indessen ohne weitere Beobachtungen kaum als unanfechtbar angesehen werden.

bezw. 7.68 und 7.57. Von dem 24. Altersjahre an berechnen sich dieselben Durchschnitte wie folgt:

24 J.	25 J.	26 J.	27 J.	28 J.	29 J.	30 J.	31 J.	32 J.	33 J.	34 J.	35—39 J.	40 J. u. darüber
8.0	8.2	9.1	9.4	10.1	11.9	11.8	13.4	15.8	17.4	20.2	27.4	50.0

Um einen Überblick über die in der Anhangstabelle 1 enthaltenen Einzelresultate in Bezug auf die *mehrkinderigen* Ehen zu gewinnen, habe ich dieselbe Berechnungsweise wie oben erwähnt¹ auf die Ehedauergruppen 5—9, 10—19, 20—29 und 30 etc. angewandt. Nach dieser Berechnung stellen sich die Prozentverhältnisse im Durchschnitt für diese Ehedauergruppen für jede fünfjährige Heiratsaltergruppe wie folgt:

Kinderzahl	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40 u. mehr
1	7.68	7.57	9.43	14.60	27.44	49.95
2	11.33	12.03	13.91	18.24	25.64	22.46
3	14.22	15.12	16.00	18.75	19.72	12.93
4	14.88	14.20	15.49	16.53	13.67	5.72
5	12.08	12.15	12.38	12.42	7.03	4.23
6	9.98	10.00	10.15	8.91	2.70	0.87
7	6.58	7.61	7.69	4.75	1.63	0.58
8 u. mehr	23.25	21.32	14.95	5.80	2.17	3.26
Insgesamt	100	100	100	100	100	100

Unten den *mehrkinderigen* Ehen allein stellten sich also die Prozentverhältnisse wie folgt:

2 Kinder	12.27	13.01	15.36	21.36	35.33	44.88
3—4 "	31.52	31.72	34.77	41.31	46.02	37.26
5—7 "	31.03	32.20	33.37	30.54	15.66	11.35
8 K. u. mehr	25.18	23.07	16.50	6.79	2.99	6.51
Insgesamt	100	100	100	100	100	100

und unter den *mehr als zweikinderigen* Ehen

3 Kinder	17.55	18.81	20.87	27.92	42.03	46.86
4 oder mehr	82.45	81.19	79.13	72.08	57.97	53.14

¹ Vergl. S. 110.

Wenn man hier sowohl in Bezug auf die einkinderigen als auf die zwei- und dreikinderigen Ehen die für die jüngste Altersgruppe berechnete Prozentzahl gleich 100 setzt, bekommt man, a) für einkinderige Ehen bei den fruchtbaren Ehen überhaupt, b) für zweikinderige bei den mehrkinderigen und c) für dreikinderige bei den mehr als zweikinderigen Ehen überhaupt, die nachstehenden Verhältniszahlen für die übrigen fünfjährigen Altersgruppen:

Prozente	Heiratsalter					
	15/19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. mehr
a) für einkind. Ehen	100	98.6	122.8	190.1	357.3	650.4
b) » zweikind. —	100	106.0	125.2	174.1	287.9	365.8
c) » dreikind. —	100	107.2	118.9	159.1	239.5	267.0

Man findet hier wiederum dieselbe Gesetzmässigkeit, die schon im zweiten Abschnitt S. 64 in Bezug auf die Ehen ohne Kinder nachgewiesen worden ist.

Dass die jüngeren Heiratsaltersgruppen eine verhältnismässig grosse Anzahl von mehrkinderigen Ehen aufweisen, steht übrigens damit in Verbindung, dass die eheliche Fruchtbarkeitsperiode bei jenen bedeutend länger ist als bei denjenigen, welche sich in späteren Jahren verheiraten. Während diese Periode z. B. bei einem Heiratsalter von 20 Jahren mutmasslich auf 30 Jahre ($50 \div 20$) gesetzt werden darf, beträgt sie bei einem Heiratsalter von 40 Jahren nur 10 Jahre, was selbstverständlich die Aussicht auf eine mehrkinderige Ehe sehr merkbar reduziert, ein Punkt, der vielleicht eine nähere Untersuchung verdient.

Schliesslich werde ich nicht unterlassen, bei der Benutzung der hier besprochenen Berliner Volkszählungsangaben den Vorbehalt zu nehmen, dass solche Angaben die hier behandelten Fruchtbarkeitsverhältnisse nur annäherungsweise beleuchten können, insofern die vorehelich geborenen Kinder von den in der Ehe geborenen Kindern nicht gesondert sind. Diese Bemerkung gilt namentlich für die Altersjahre, wo die Anzahl der gezählten Ehefrauen mit Kindern verhältnismässig gering ist.

§ 18.

Einfluss des Heiratsalters der Ehefrauen.**Fortsetzung: Norwegen.**

Zufolge der in dieser Schrift erwähnten repräsentativen Angaben verteilte sich die Anzahl der Ehefrauen im Jahre 1894 nach Heiratsalter, Ehedauer und Kinderzahl, wie in der Anhangstabelle 2 näher dargelegt.

Wenn man die dort angeführten Prozentzahlen für Norwegen mit den S. 110 für Berlin angeführten vergleichen will, muss erwähnt werden, dass weder die Altersgruppen noch die Angaben über die Ehedauer sich ganz genau decken, obwohl die Differenzen gering sind. Da nämlich die betreffende Volkszählung am 1. Dezember 1885 stattfand, entspricht die Geburtsjahrgruppe 15—19 durchschnittlich der Altersgruppe $14\frac{5}{12}$ bis $19\frac{5}{12}$, und ebenfalls entspricht die Geburtsjahrgruppe 20—24 der Altersgruppe $19\frac{5}{12}$ bis $24\frac{5}{12}$ Jahre. Bei den norwegischen Angaben entsprechen die mit 15—19, 20—24 u. s. w. bezeichneten Gruppen den Altersgruppen $14\frac{1}{2}$ — $19\frac{1}{2}$, $19\frac{1}{2}$ — $24\frac{1}{2}$ u. s. w. und sind somit überhaupt um einen Monat älter als die Berliner Gruppen¹.

Ebenso in Bezug auf die Ehedauer, wo das Ehejahr 0 bei der Berliner Volkszählung einer Ehedauer von 0 bis $\frac{11}{12}$ Jahr, bei der norwegischen Repräsentativzählung einer Ehedauer von 0 bis 1 Jahr entspricht, ebenfalls das Ehejahr 1, bzw. $\frac{11}{12}$ bis $1\frac{11}{12}$ Jahr und 1 bis 2 Jahr, u. s. w. Diese Verschiedenheit übt bei den ersten Gruppen der Ehedauer einen gewissen Einfluss; bei den folgenden kann man aber ohne Bedenklichkeit ganz davon absehen¹.

Endlich muss — und zwar nicht zum wenigsten — erinnert werden, dass die Vergleichungsobjekte selbst — die Grossstadt Berlin und das ganze Land Norwegen ihrem wirtschaftlichen und sozialen Charakter nach sehr erhebliche Verschiedenheiten darbieten. Wir werden späterhin nachweisen, welche Verschiedenheiten in Bezug auf die betreffenden Verhält-

¹ Welchen Einfluss dieser Umstand auf die Berechnung auszuüben vermag, wird aus dem nachstehenden Beispiel hervorgehen. Zufolge der Anhangstabelle 1 waren die Prozentzahlen der einkinderigen Ehen bei einer Ehedauer von 10—19 Jahren und einem Heiratsalter von bzw. 20/24, 25/29, 30/34 u. 35/39 J., resp. 7.10, 9.45, 14.76 und 27.50. Diese Prozentzahlen steigen also von der jüngeren fünfjährigen Altersgruppe bis zur nächsten mit bzw. 2.35, 5.31 und 12.74 in fünf Jahren, folglich per Monat durchschnittlich mit 0.04, 0.09 und 0.21.

Noch geringer ist die in die entgegengesetzte Richtung gehende Wirkung der etwas kürzeren Ehedauer der Berliner Gruppen. Zwischen den Ehedauergruppen 10/19 und 20/29 verminderte sich nämlich das zweite Dezimal der obigen Prozentzahlen mit bzw. 0, 1 u. 1, so dass die Nettodifferenz auf 0.04, 0.08 und 0.20 reduziert wird.

nisse sich in Norwegen zwischen Land- und Stadtbevölkerung geltend machen.

Trotz alles Unterschiedes wird man doch im grossen und ganzen in vielen Beziehungen eine merkwürdige Übereinstimmung mit Rücksicht auf die Hauptresultate der Untersuchungen finden. Ich werde im folgenden versuchen, sowohl Analogien als auch Verschiedenheiten in diesen Verhältnissen darzulegen.

Die *einkinderigen* Ehen zeigen nach den obigen norwegischen Berechnungen, von Ehefrauen mit unangegebenem Alter abgesehen, die folgenden Prozentverhältnisse:

Ehejahr	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40/44	45 u. über	40 u. über ¹	Überhaupt
0 u. 1	100	89.8	88.0	77.9	92.3	90.0	100	91.7	88.7
2—4	34.4	32.8	32.4	41.2	50.8	62.5	66.7	63.0	35.0
5—9	3.5	7.3	8.4	14.8	23.1	51.4	90.9	60.4	10.3
10—19	3.2	3.3	5.9	7.5	22.2	45.1	66.7	48.3	6.4
20—29	4.5	3.5	5.2	7.9	18.0	40.0	80.0	44.0	6.3
30 u. mehr	2.2	3.5	4.8	8.4	22.5	55.3	66.7	56.8	6.2
Überhaupt	9.4	10.8	11.6	14.5	26.7	51.2	77.8	55.2	12.9

Vergleichen wir nun diese norwegischen Prozentzahlen mit den oben S. 110 für Berlin angegebenen, finden wir für die fünf ersten Ehejahre überhaupt keinen sehr hervortretenden Unterschied. In den Ehejahren 0 und 1 schwanken die Prozentverhältnisse meistens zwischen 88 und 89 %, indem die Abweichungen: 78 und 92 % in den Altersgruppen 30/34 und 35/39 für Norwegen den sehr kleinen Ziffern zuzuschreiben sind. In den Ehejahren 2 bis 4 variieren die Prozentverhältnisse, in Bezug auf die Ehefrauen mit einem Heiratsalter von weniger als 30 Jahren, zwischen 31 und 38, mit einem Durchschnittsverhältnis² von 34.15 % in Berlin und 33.2 in Norwegen. Bei den Ehefrauen, welche sich in einem Alter von 30/34 verheirateten, waren die Prozentverhältnisse beziehungsweise 40.5 und 41.2 %; in der nächsten fünfjährigen Altersgruppe bzw. 51.8 und 50.8 %; in der darauf folgenden (40 u. darüber) 65.1 und 63.0.

¹ Diese Kolonne ist hinzugefügt wegen des Vergleichs mit den in § 17 angeführten Berliner Angaben.

² D. h. die Summe der drei Prozente mit drei dividiert.

Wenn wir bei der weiteren Vergleichung von den ersten Ehejahren, welche in dieser Beziehung wenig massgebend sind, absehen, finden wir für die Ehejahre 5 bis 9 folgende, sehr wesentliche Verschiedenheiten zwischen den Berliner und den norwegischen Prozents nach dem Heiratsalter:

	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. über
a. Berlin	10.53	11.25	13.41	18.45	30.14	51.6
b. Norwegen . . .	3.5	7.3	8.4	14.8	23.1	51.4
b. in Prozenten von a	33	65	63	80	77	99.6

also, abgesehen von der letzten, sehr schwach besetzten Altersgruppe (40 u. über), immer bedeutend weniger einkinderige Ehen in Norwegen als in Berlin, nämlich bei der jüngsten Altersgruppe nur $\frac{1}{3}$, in den zwei nächsten unterhalb $\frac{2}{3}$ und dann ungefähr $\frac{4}{5}$ der Berliner Prozente.

Ehe wir dies Resultat kommentieren, werden wir betrachten, wie dieselbe Berechnung sich in den folgenden Ehejahren stellt. Für diese waren die norwegischen Verhältniszahlen für die einkinderigen Ehen in Prozenten der Berliner Zahlen wie folgt:

	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u. über
Ehedauer 10—19	48	46	62	51	81	94
„ 20—29	58	54	62	59	69	94
„ 30 u. mehr	37	65	74	72	87	114

Wenn wir die Prozente für die vier Ehedauergruppen: 5 bis 9, 10—19, 20—29 und 30 u. mehr addieren, finden wir die nachstehenden Durchschnittsprozente für das Verhältnis zwischen den Berliner Zahlen und den norwegischen Zahlen der einkinderigen Ehen. Die ersten betragen bei einem Heiratsalter von bezw. bis 19, 20/24, 25/29, 30/34, 35/39 u. 40 und darüber, bezw. 3.35, 4.4, 6.075, 9.65, 21.45 u. 52.4 und verhielten sich somit zu den Berliner Zahlen (S. 110), wie 100 : bezw. 44, 58, 64, 66, 78 und 105. Also, abgesehen von der ältesten zweifelhaften Gruppe¹,

¹ Unter den Ehefrauen, welche sich im Jahre 1883 in einem Alter von 46 Jahren und darüber verheiratet hatten, befinden sich nach der Berliner Zählung 3 mit 1 Kind, 4 mit 2 Kindern und 3 mit bezw. 3, 4 und 5 Kindern. Es lässt sich ja in diesen Fällen nicht anders denken, als dass es sich hier um voreheliche Kindergeburten handelt.

gab es in Norwegen verhältnismässig viel weniger einkinderige Ehen als in Berlin. Dieser Unterschied tritt am stärksten hervor bei den Ehefrauen, welche sich in einem jüngeren Alter verheirateten und wird allmählich schwächer mit dem steigenden Heiratsalter. Wenn man jeder der obigen Altersgruppen bis 40 einen gleichen Wert gibt, so bekommt man ein Durchschnittsverhältnis von 100 : 62.

Um dies beachtenswerte Resultat auf eine andere Weise zu erproben, kann man mittelst der in der Anhangstabelle 1 mitgeteilten Angaben zuerst die Prozentzahlen für die einkinderigen Ehen in Berlin nach der dort aufgestellten, mit der norwegischen nahe übereinstimmenden Alters-einteilung (15/19, 20/24 u. s. w.) und darnach die für Norwegen zufolge dieser neuen Prozentzahlen erwartungsmässigen Anzahl der einkinderigen Ehen berechnen. In Bezug auf diese Berechnung verweise ich indessen auf den nachfolgenden Paragraph.

Gleichwie in dem vorhergehenden Paragraphen (S. 117) für Berlin, gebe ich hier für Norwegen eine Übersicht über die durchschnittlichen Prozentverhältnisse bei einer Ehedauer von 5—9, 10—19, 20—29 und 30 etc. Jahren. Diese Berechnung gibt die nachstehenden Resultate:

Heiratsalter der Ehefrauen.

Kinderzahl	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40/44	45 u. mehr
1	3.35	4.40	6.08	9.65	21.45	47.95	76.08
2	6.80	7.00	9.85	14.43	29.18	27.70	13.37
3	14.08	12.65	13.55	19.50	22.10	13.05	5.00
4	12.67	13.60	14.95	19.40	14.65	4.45	2.78
5	11.08	10.98	14.32	15.82	6.25	3.25	2.77
6	8.87	11.20	13.50	10.95	3.30	2.08	-
7	9.23	10.70	11.40	5.20	1.75	0.55	-
8	8.92	10.15	8.15	2.83	0.53	0.50	-
9	8.20	7.87	4.68	1.32	0.67	0.47	-
10	6.48	5.80	2.30	0.53	-	-	-
11 u. mehr	10.32	5.65	1.22	0.37	0.12	-	-
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100

Unter den mehrkinderigen Ehen allein stellten sich also die Prozentverhältnisse wie folgt:

Kinderzahl	bis 19	20/24	25/29	30/34	35/39	40/44	45 u. mehr
2 Kinder	7.04	7.32	10.49	15.97	37.15	53.22	55.89
3—4 „	27.68	27.46	30.34	43.06	46.78	33.62	32.53
5—7 „	30.19	34.39	41.76	35.38	14.39	11.30	11.58
8 K. u. mehr	35.09	30.83	17.41	5.59	1.68	1.86	-
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100

und unter den mehr als zweikinderigen Ehen:

3 Kinder	15.67	14.28	16.12	25.69	44.76	53.59	47.39
4 oder mehr Kinder	84.33	85.72	83.88	74.31	55.24	46.41	52.61

Im Vergleich mit den Berliner Prozents zeigen die norwegischen, wie schon oben nachgewiesen, eine entschieden geringere Anzahl der einkinderigen Ehen, namentlich bei einem jüngeren Heiratsalter. Ebenso in Bezug auf die zweikinderigen Ehen, jedoch nur bis zum 35. Altersjahre.

Dagegen überwiegen bis zum 30sten Altersjahr die Ehen mit einer zahlreichen Kinderschar. Die Ehen, welche 8 oder mehr Kinder gehabt hatten, betrug nach dem verschiedenen Heiratsalter der Frau in Prozents:

	15/19	20/24	25/29	30/34	35/39	40/44	45 u. mehr
in Norwegen	33.92	29.47	16.35	5.05	1.32	0.97	-
in Berlin. . .	23.25	21.32	14.95	5.80	2.17	3.26	

In Prozents der Verhältniszahlen für die jüngste Altersgruppe betrugen diejenigen der übrigen Altersgruppen a) für einkinderige Ehen bei den fruchtbaren Ehen überhaupt, b) für zweikinderige Ehen bei den mehrkinderigen Ehen und c) für dreikinderige Ehen bei den mehr als zweikinderigen Ehen überhaupt, in Norwegen wie folgt:

	15/19	20/24	25/29	30/34	35/39	40/44	45 u. mehr
a) für einkinderige . .	100	131.3	181.5	288.1	640.3	1431.3	2271.0
b) für zweikinderige . .	100	104.0	149.0	226.9	527.8	756.0	793.9
c) für dreikinderige . .	100	91.1	102.9	163.9	285.7	342.0	302.4

Auch hier erkennt man eine den Berliner Prozenten analoge Gesetzmässigkeit. Jedoch ist zu bemerken, dass die norwegischen Zahlen mit dem Heiratsalter stärker steigen, weil die Anzahl namentlich der nur ein- und zweikinderigen Ehen verhältnismässig sehr gering ist bei den jung verheirateten, aber nicht so gering bei den später verheirateten Ehefrauen.

Die Verteilung der Ehefrauen nach der Kinderzahl, soweit dieselbe von der Ehedauer und dem Heiratsalter abhängt, wird übrigens in dem folgenden Paragraphen durch eine besondere Berechnung näher nachgewiesen.

§ 19.

Einfluss des Heiratsalters der Ehefrau.

Fortsetzung: Die norwegischen Repräsentativangaben in ihrem Verhältnis zu den nach den Berlinerprozenten berechneten erwartungsmässigen Resultaten.

Die grosse Regelmässigkeit, welche sich nach den obigen Erörterungen in diesen Verhältnissen kund gibt, hat mich veranlasst, durch eine eingehende Kontrollberechnung die schon gewonnenen Resultate zu prüfen und weiterzuführen.

Ich habe nämlich mit Benutzung der in der Anhangstabelle 1 für Berlin angeführten Prozentverhältnisse für jede fünfjährige Altersgruppe und jede dort aufgestellte Ehedauergruppe die darnach bei der norwegischen Repräsentativzählung erwartungsmässige Anzahl von Ehen mit 1, 2, 3, 4, 5, 6 u. s. w. Kindern berechnet und diese rechnungsmässigen Resultate mit den wirklich beobachteten verglichen.

Diese Methode bietet den wesentlichen Vorteil, dass die Wirkung der beiden Hauptmomente: Ehedauer und Heiratsalter berücksichtigt und zu gleicher Zeit die Resultate der Einzelbeobachtungen in ein Gesamtergebn zusammengebracht werden, wobei die störenden Einflüsse, welche sich namentlich bei kleinen Zahlen geltend machen können, möglichst beseitigt werden.

Für Norwegen überhaupt sind die erwartungsmässigen Resultate der Repräsentativzählung in der Anhangstabelle 4 u. 5 detailliert angeführt, während in der Anhangstabelle 8 (welche besonders die ländliche und städtische Bevölkerung sowie einzelne soziale Gruppen derselben betrifft) die Resultate etwas zusammengezogen mitgeteilt sind, obwohl die Berechnung selbst auch für diese Teile ebenso detailliert ausgeführt worden ist.

In allen diesen Tabellen sind also die Resultate der norwegischen Repräsentativzählung mit denjenigen der grossen Berliner Volkszählung ver-

glichen; hierbei ist aber nicht zu übersehen, dass die nach der letztgenannten Volkszählung berechneten Prozente, welche also hier als Normalprozente benutzt worden sind, *selbst* nicht überall normal erscheinen, indem sie, wie aus der Anhangstabelle 1 hervorgeht, einzelne Unregelmässigkeiten darbieten, welche, um ein normales Bild darzustellen, erst ausgeglichen werden sollten. Ich habe es aber vorgezogen, die Berliner Prozente, wie sie aus der Berechnung direkt hervorgehen, unverändert anzuwenden.

Ich teile nun zunächst das Gesamtergebnis für alle in der Repräsentativzählung mitgenommenen Ehen mit, ausgenommen diejenigen, für welche die Ehedauer nicht angegeben war.

Erwartungsmässige und beobachtete Verteilung der ein- und mehrkinderigen Ehen.

Kinderzahl	Erwartungsmässig	Beobachtet ¹	Verhältniszahl
1	2423.39	1 937	799
2	2448.94	1 991	813
3	2252.65	1 932	858
4	1946.91	1 837	944
5	1578.93	1 672	1 059
6	1284.48	1 584	1 233
7	941.48	1 349	1 433
8	714.14	1 085	1 519
9	502.65	748	1 488
10	393.94	481	1 221
11 u. mehr	586.49	458	781
Wiederholung			
1	2423.39	1 937	799
2 u. 3	4701.59	3 923	834
4 u. 5	3525.84	3 509	995
6 u. 7	2225.96	2 933	1 318
8 u. 9	1216.79	1 833	1 506
10 u. mehr	980.43	939	958
Insgesamt	15 074	15 074	1 000

¹ Mit Ausnahme der in der Anhangstabelle 3 angeführten Ehefrauen mit unbekanntem Heiratsalter.

Man sieht also, dass im Verhältnis zu den nach den Berliner Erfahrungen erwartungsmässigen Resultaten die norwegische Repräsentativzählung überhaupt eine geringere Anzahl von einkinderigen Ehen (799 gegen 1000) aufweist, dass aber in Bezug auf die mehrkinderigen das Verhältnis allmählich steigt, bis es in den Ehen mit 8 Kindern gipfelt (mit einem Maximalverhältnis von 1519:1000), nachher aber wieder herabsinkt bis auf 781:1000 bei den Ehen mit 11 Kindern und darüber. Dieses Steigen und Sinken zeigt einen ganz regelmässigen Verlauf.

Die obigen Resultate beziehen sich, wie gesagt, auf sämtliche Ehefrauen ohne Unterschied (aber mit Berücksichtigung) des Heiratsalters und der Ehedauer.

Wenn man nun weiter untersucht, wie sich dieselben Verhältnisse für jede Heiratsaltersgruppe stellen, zeigen sich nach der in der Anhangstabelle 5 mitgeteilten Angaben die folgende Resultate:

Kinderzahl	Heiratsalter der Ehefrauen						Insgesamt
	15/19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 und über	
1	770	798	778	752	840	1031	799
2	756	736	808	864	1082	1094	813
3	847	789	813	1023	1125	953	858
4	790	892	930	1147	1094	691	944
5	923	925	1168	1278	974	824	1059
6	952	1168	1365	1250	1205	762	1233
7	1489	1444	1502	1115	1086		1433
8	1451	1729	1358	1137	758		1519
9	1887	1638	1272	894	557 ¹		1488
10	1494	1386	895	656	0 ¹	0	1221
11 etc.	1161	841	448	330	467		781
oder, etwas zusammengezogen:							
1	770	798	778	752	840	1031	799
2 u. 3	801	762	810	939	1100	1045	834
4 u. 5	850	907	1037	1203	1053	743 ²	995
6 u. 7	1169	1289	1424	1203	1160	1592	1318
8 u. 9	1629	1689	1325	1047	642	1250	1506
10 etc.	1270	1051	665	466	264	0	958
Überhaupt	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

¹ 10 etc.: 264.² 4 etc.: 871.

Die beobachtete Anzahl der einkinderigen Ehen war also für alle Heiratsaltersgruppen mit Ausnahme der ältesten geringer als die erwartungsmässige. Dasselbe war bei der Heiratsaltersgruppe 15—19 Jahre der Fall in Bezug auf sämtliche Ehen mit 1 bis 6 Kindern, bei der folgenden Altersgruppe auf die Ehen mit 1—5 Kindern, dann bei den Gruppen 25—29 und 30—34 J. auf die Ehen mit bezw. 1—4 und 1—2 Kindern. Die Grenze, binnen welcher dies stattfindet, verschiebt sich also mit dem wachsenden Heiratsalter von 1—6 Kindern bis 1—2 Kindern. Eine ähnliche Verschiebung bemerkt man in Bezug auf den relativen Höhepunkt der für Norwegen beobachteten Zahlen, indem man für die jüngste Altersgruppe ein Maximum (1887 pr. mille) bei einer Anzahl von 9 Kindern wahrnimmt, dann in den folgenden Gruppen bei einer Anzahl von bezw. 8, 7, 5, 6 (3) und 2.

Man sieht weiter, dass die beobachteten einkinderigen Ehen bei den Altersgruppen bis zu 34 Jahren zwischen 75 und 80 Prozent der erwartungsmässigen ausmachten. Wenn man sich der im vorhergehenden Paragraphen gemachten Ausführungen erinnert, wird es auffallen, dass der Unterschied nicht viel grösser erscheint (vergl. S. 121). Diese scheinbare Nichtübereinstimmung findet aber eine vollständige Erklärung dadurch, dass die obige Berechnung der erwartungsmässigen Anzahl das Resultat für sämtliche Ehefrauen *ohne Unterschied der Ehedauer* ausdrückt, indem zwar das Moment der Ehedauer in Betracht gezogen ist, aber die Berechnung dessenungeachtet ein verschiedenes Resultat für die verschiedenen Ehedauergruppen ergibt. Dieser Umstand hat in methodologischer Beziehung ein besonderes Interesse, weil er darlegt, wie absolut notwendig es ist, die verschiedenen Ehedauergruppen gesondert zu behandeln und namentlich die ersten Ehejahre auszuscheiden.

Eine solche Sonderung in Bezug auf den Vergleich zwischen den erwartungsmässigen und den beobachteten Resultaten ist in der Anhangstabelle 5 gemacht und gibt die folgenden Verhältniszahlen für die untenstehenden Heiratsaltersgruppen, wenn die erwartungsmässigen Zahlen überall gleich 1000 gesetzt werden.

Ich habe diese Verhältniszahlen, trotz der teilweise geringen Anzahl der Beobachtungen und der deshalb vorkommenden Unregelmässigkeiten detailliert angeführt, weil sie dessenungeachtet dazu beitragen, die Gesetzmässigkeit besser zu beurteilen, und weil eben das Vorkommen der Unregelmässigkeiten dazu hilft, die nachfolgende weitere Bearbeitung bestmöglich anzulegen.

Kinderzahl	15/19	20/24	25/29	30/34	35/39	40 u mehr	Über- haupt
------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------	----------------

1. *Ehejahre 0—4¹.*

1	1 135	998	927	954	1 019	1 003	981
2	1 089	1 092	1 178	1 183	839	1 108	1 121
3	518	891	889	940	1 079	847	869
4 u. mehr	447	522	720	244	(2 667)	667	595

2. *Ehejahre 5—19¹.*

1	413	550	625	640	791	1 041	643
2	685	559	723	730	1 042	1 153	697
3	1 070	903	872	1 072	1 210	653	942
4	902	1 070	1 052	1 326	1 029	876	1 082
5	1 085	1 113	1 174	1 287	1 236		1 156
6	1 098	1 392	1 334	1 389	897	637	1 339
7	1 636	1 441	1 541	975	779		1 440
8	1 283	1 595	1 279	719	656	(2469)	1 383
9	1 751	1 304	1 342	411			1 301
10	877	774	896	557			804
11 etc.	1 090	520	391	0			515

3. *Ehejahre 20 etc.*

1	480	594	677	656	767	1 037	680
2	444	560	573	854	1 222	1 024	695
3	550	533	699	978	1 041	1 311	721
4	610	622	786	995	1 107	600 ²	773
5	681	678	1 156	1 285	757	-	947
6	795	954	1 391	1 160	1 563	-	1 141
7	1 357	1 446	1 477	1 202	1 274	-	1 428
8	1 547	1 810	1 394	1 409	467	-	1 594
9	1 936	1 768	1 254	1 168		-	1 562
10	1 638	1 550	894	710		-	1 344
11 etc.	1 168	892	465	413		-	829

¹ Es muss daran erinnert werden, dass, bei der Berechnung selbst, eine doppelte Anzahl von Ehejahrsgruppen, nämlich 0—1, 2—4, 5—9, 10—19, 20—29 und 30 etc. unterschieden worden ist.

² Ehefrauen mit 4 u. mehr Kindern.

Aus den obigen Berechnungen geht erstens hervor, dass man die Ziffern für die fünf ersten Ehejahre (die Ehejahre 0—4) separat behandeln muss, und dass man ohne wesentlichen Schaden von diesen Jahren absehen kann.

In Bezug auf die übrigen Ehejahre findet man eine grosse Regelmässigkeit der Verhältniszahlen für die *einkinderigen* Ehen. Die in Norwegen beobachtete Anzahl derselben war bei einem Heiratsalter von weniger als 25 Jahren ungefähr *die Hälfte* (413 bis 594 pr. 1000) der nach den Berliner Erfahrungen erwartungsmässigen Anzahl. Bei einem Heiratsalter von 25 bis 34 steigt das Verhältnis auf *zwei Drittel*; in der folgenden Altersgruppe auf über *drei Viertel*. Endlich in der ältesten Altersgruppe (40 Jahre und mehr) waren die norwegischen und die Berliner Verhältnisse ziemlich gleich.

Analoge Resultate zeigen sich in Bezug auf die Anzahl der *zweikinderigen* Ehen, wie aus den mitgeteilten Ziffern hervorgeht. Jedoch sind hier bei einem Heiratsalter von 35 Jahren u. mehr die beobachteten Zahlen höher als die erwartungsmässigen.

In Bezug auf die Ehen mit drei Kindern tritt dies Verhältnis schon bei einem Heiratsalter von 30 Jahren zu Tage, und überhaupt wird man finden, dass je höher die Kinderzahl ist, worum es sich handelt, desto jünger ist die Heiratsaltergruppe, bei welcher die beobachteten Zahlen die erwartungsmässigen übertreffen. Diese Regel tritt am klarsten hervor bei den Ehen, welche mindestens 20 Jahre gedauert hatten.

Mit Rücksicht auf die aus den obigen Verhältniszahlen hervorgehenden Resultate, habe ich bei den nachfolgenden Berechnungen für Norwegen¹ in Bezug auf die Ehedauer die Hauptgruppen 0—4 Jahre, 5—19 Jahre und 20 Jahre und mehr unterschieden und dabei das statistische Material so zusammengefasst, dass die beiden wenig repräsentierten Altersgruppen, 15/19 und 40 und mehr, mit den angrenzenden vereinigt und auch die Kinderzahl etwas mehr summarisch behandelt worden. Indessen ist die Berechnung der erwartungsmässigen Anzahl ebenso detailliert wie oben erwähnt ausgeführt, obwohl die Resultate der Berechnung zusammenaddiert sind.

§ 20.

Einfluss des Heiratsalters der Ehefrauen.

Fortsetzung: New South Wales.

Die bei dem Census in New South Wales im Jahre 1901 gezählten Ehefrauen sind in der betreffenden Tabelle XV verteilt nach Kinderzahl,

¹ § 22 und Anhangstabelle 8.

Ehedauer und Alter zur Zeit des Census. Wie in den der nachstehenden Anhangstabelle 6 beigefügten Bemerkungen näher erörtert, genügte die Angabe über das Alter der Ehefrauen an sich nicht für unseren Zweck, auch nicht in Kombination mit der Ehedauer. Da aber diese Kombination eine Umrechnung der Altersangaben zur Zeit des Census auf Heiratsalter zulässt, habe ich eine solche vorgenommen und die Hauptresultate dieser, mittelst anderer Censusangaben kontrollierten, Umrechnung sämtlicher in der Censustabelle XV enthaltenen Angaben in der genannten Anhangstabelle 6 mitgeteilt. Wiewohl ich selbstverständlich nicht behaupten darf, dass die umgerechneten Angaben in den Einzelheiten absolut korrekt sind, glaube ich dennoch, dass sie im wesentlichen den Anforderungen, welche an solche Berechnungen gestellt werden dürfen, entsprechen.

Indem ich übrigens auf die oben erwähnten näheren Erörterungen über die Methode der Berechnung hinweise, kann ich mich in Bezug auf die wesentliche Richtigkeit der Resultate auch auf die Regelmässigkeit der auf Grundlage derselben berechneten Prozentzahlen berufen.

Bevor ich zu der Besprechung dieser Resultate und namentlich in ihrem Verhältnisse zu den Angaben für Berlin und für Norwegen übergehe, muss ich eine Bemerkung in Bezug auf die Angaben über die Ehedauer und das Alter vorausschicken.

Die Ehedauer ist in der Censustabelle für New South Wales also angegeben: »Under 1 year, 1 year, 2 year, 3 years, 4 years, 5 years and under 10« u. s. w.

Dies entspricht der für Norwegen angewandten Gruppierung, während sich für Berlin wie näher erörtert S. 119 eine geringe Differenz geltend macht, was doch nur in Bezug auf das erste oder die zwei ersten Jahre der Ehe einigen Einfluss ausüben kann.

In Bezug auf das Alter ist auch ein entsprechender Unterschied vorhanden, in welcher Beziehung auf die l. c. gemachte Erörterung hingewiesen wird. Dazu kommt noch die wegen des subtropischen Klimas frühere Entwicklung des weiblichen Geschlechte (siehe die Bemerkungen zu der Anhangstabelle 6).

Wir werden nun einige Resultate der Prozentberechnungen für New South Wales mit denjenigen für Berlin und Norwegen vergleichen und wählen in dieser Hinsicht die Heiratsaltergruppen 20—24 und 35—39 bei einer Ehedauer von 5—9, 10—19, 20—29 und 30 u. mehr J.

Prozentsahlen der Ehefrauen mit Kindern.

Ehedauer und Kinderzahl	Heiratsalter: 20—24			Heiratsalter: 35—39		
	Berlin	Nor- wegen	New South Wales	Berlin	Nor- wegen	New South Wales
<i>Ehedauer 5—9 J.</i>						
1 Kind	11.25	7.3	12.84	30.14	23.1	33.76
2 Kinder	20.81	14.2	26.69	29.22	33.7	32.79
3 „	25.72	32.0	32.17	21.01	25.0	21.27
4 „	20.89	29.2	19.28	11.89	12.5	9.09
5 „	12.73	12.6	7.13	4.75	1.9	2.60
6—10 Kinder	8.60	4.7	1.89	2.90	3.8	0.49
11 u. mehr	-	-	-	0.09	-	-
Insgesamt	100	100	100	100	100	100
<i>Ehedauer 10—19 J.</i>						
1 Kind	7.10	3.3	5.03	27.50	22.2	28.39
2 Kinder	10.77	4.6	8.81	26.38	25.8	26.72
3 „	14.14	7.7	12.70	18.99	23.2	21.26
4 „	15.14	12.3	15.92	13.16	13.4	12.47
5 „	14.16	16.6	17.09	6.63	10.3	5.58
6—10 Kinder	35.87	54.0	39.42	7.15	4.6	5.46
11 u. mehr	2.82	1.5	1.03	0.19	0.5	0.12
Insgesamt	100	100	100	100	100	100
<i>Ehedauer 20—29 J.</i>						
1 Kind	6.53	3.5	2.96	26.15	18.0	24.13
2 Kinder	8.63	3.5	3.92	24.04	30.8	22.73
3 „	10.73	4.8	5.07	20.67	22.4	22.51
4 „	11.35	6.3	6.88	12.33	14.1	12.30
5 „	11.38	7.3	8.50	8.09	5.8	7.89
6—10 Kinder	40.44	64.6	59.40	8.27	8.9	9.98
11 u. mehr	10.94	10.0	13.27	0.45	-	0.46
Insgesamt	100	100	100	100	100	100
<i>Ehedauer 30 J. u. mehr</i>						
1 Kind	5.41	3.5	2.10	25.97	22.5	19.16
2 Kinder	7.92	5.7	2.44	22.92	26.4	20.96
3 „	9.88	6.1	2.76	18.21	17.8	19.76
4 „	9.43	6.6	3.76	17.32	18.6	16.16
5 „	10.32	7.4	5.55	8.66	7.0	9.58
6—10 Kinder	44.36	59.6	56.03	6.16	7.7	14.38
11 u. mehr	12.68	11.1	27.36	0.76	-	-
Insgesamt	100	100	100	100	100	100

Man wird hier bemerken, dass die Prozentzahlen für New South Wales bei einer Ehedauer von 5 bis 9 Jahren den Berliner Verhältnissen ziemlich nahe stehen, wogegen sie eine geringere Kinderzahl als die norwegischen andeuten.

Bei einer Ehedauer von 10 bis 19 Jahren zeigen sie eine grössere Fruchtbarkeit als in Berlin, und nähern sich den Prozentzahlen für Norwegen.

Bei einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren zeigen sie ebenfalls eine höhere Fruchtbarkeit als in Berlin und haben überhaupt die norwegische Prozentverteilung erreicht, indem zwar bei einem Heiratsalter von 20—24 Jahren die Ehefrauen mit 6 u. mehr Kindern ein wenig zahlreicher in Norwegen als in New South Wales vorkommen, das entgegengesetzte Verhältnis aber in Bezug auf das Heiratsalter 35—39 J. stattfindet. (Das-selbe gilt in Betreff des Heiratsalters 30—34 J., siehe die Anhangstabellen 3 und 6).

Endlich bei einer Ehedauer von 30 Jahren u. mehr überragt New South Wales in Bezug auf die relative Anzahl von kinderreicheren Familien nicht nur Berlin, sondern auch Norwegen.

Man wird fragen: wie hängt das zusammen? Zwei Umstände mögen zu den verschiedenen Resultaten der Vergleichen in Bezug auf die früheren und späteren Ehejahre beigetragen haben. Erstens die abnehmende Fruchtbarkeit, welche Mr. Coghlan in seiner Schrift: »The Decline in the Birth-Rate of New South Wales« (Sydney 1903) näher dargelegt hat und zweitens der Umstand, dass die Ehefrauen, deren Ehe 1901 20 Jahre oder mehr gedauert hatte, als zum grossen Teil eingewanderte Frauen, vielleicht von den die Fruchtbarkeit vermindernden Verhältnissen in der Kolonie nicht beeinflusst waren.

Wie es sich damit verhält, lässt sich zwar nicht ohne eingehende Beobachtungen, bzw. Unterscheidung zwischen der einheimischen und der eingewanderten Bevölkerung feststellen. Immerhin mag die hier aufgestellte Vermutung vorläufig als nicht unwahrscheinlich dahin stehen.

Übrigens stimmt es mit anderen Beobachtungen, dass sich unter den Familien eines ganzen Landes wie New South Wales und Norwegen, eine relativ grössere Anzahl von kinderreicheren Ehen vorfindet als in einer Grossstadt wie Berlin. In Bezug auf weitere Vergleiche mit Berlin und mit Norwegen, mag auf die beigefügten graphischen Tabellen 3 und 4 hingewiesen werden.

§ 21.

Einfluss des Heiratsalters des Mannes und Einfluss des Altersunterschieds zwischen den Ehegatten.

Im zweiten Abschnitt dieser Schrift¹ § 8 ist dargelegt worden, welcher Einfluss in Bezug auf die kinderlosen Ehen dem Altersunterschiede zwischen den Ehegatten sowie dem Heiratsalter des Mannes beigelegt werden kann.

Wenn wir nun zu der Frage kommen, wie dieselben Umstände auf die kleinere oder grössere Kinderzahl einwirken, wollen wir zuerst in Bezug auf Berlin die im Volkszählungsheft 1885, 2 S. 44 angegebenen Promillezahlen benutzen.

Nach Umrechnung auf die Ehen mit Kindern geben die l. c. angeführten Promillezahlen nachstehende Resultate.

Auf 100 Ehen mit Kindern mit nebenstehendem Altersunterschied der Gatten kommen solche mit:

Altersdifferenz der Ehegatten		1 K.	2 K.	3 K.	4 K.	5 K.	6—10 K.	11 u. mehr Kindern	Insg.
Der Mann ist älter	über 30 J.	35.48	32.25	9.68	8.60	9.68	4.31	-	100
	30 bis 25	26.28	28.94	18.51	10.45	6.57	8.35	0.90	100
	25 » 20	26.74	21.53	17.70	13.50	7.57	12.05	0.91	100
	20 » 15	23.08	21.97	15.28	13.21	9.77	15.09	1.60	100
	15 » 10	20.53	18.81	17.36	13.47	9.40	18.33	2.10	100
	10 » 5	18.31	17.88	16.35	13.12	9.96	21.40	2.98	100
	5 » 0	18.03	18.05	15.63	12.86	10.03	22.41	2.99	100
Der Mann ist jünger	0 bis 5	19.33	18.08	15.76	13.33	10.67	20.98	1.85	100
	5 » 10	23.70	20.75	16.15	13.91	9.58	15.16	0.75	100
	10 » 15	30.67	24.34	17.66	12.66	7.38	6.58	0.71	100
	15 » 20	36.90	25.62	9.37	12.49	6.25	8.11	1.26	100
	über 20	31.26	15.61	9.37	18.78	12.49	12.49	-	100

Also überhaupt: je geringer die Altersdifferenz ist, desto mehr kinderreiche Ehen, zumal, wenn der Mann 0 bis 5 Jahre älter als die Ehefrau ist, dann nach beiden Seiten hin um so weniger kinderreiche Ehen, je grösser die Altersdifferenz ist.

Bevor wir weiter gehen, werden wir die entsprechenden Zahlen für Norwegen betrachten, wobei jedoch, wie in dem oben citierten § 8 (des zweiten Abschnittes) erklärt worden ist, die Altersdifferenz etwas anders aufgestellt werden muss.

¹ Christiania 1903.

Die durch die repräsentative Zählung von 1894 gewonnenen absoluten Ziffern stellten sich, abgesehen von Ehen mit unbekannter Altersdifferenz, folgender Weise.

Ehen mit untenstehender Anzahl von Kindern:

Altersunterschied der Ehegatten	1 K.	2 K.	3 K.	4 K.	5 K.	6—10 K.	11 u. mehr	Insges.
+ 35 J. u. mehr	6	3	2	2	-	3	-	16
+ 30 Jahre	6	8	6	2	5	7	-	34
+ 25 „	19	21	14	14	10	16	1	95
+ 20 „	46	43	36	36	32	72	4	269
+ 15 „	98	96	79	70	78	231	26	678
+ 10 „	243	243	251	255	211	767	93	2 063
+ 5 „	491	520	539	496	444	1 647	178	4 315
+ 0 „	622	625	612	594	569	1 838	137	4 997
— 5 „	261	293	273	263	255	558	16	1 919
— 10 „	81	97	93	93	57	86	2	509
— 15 „	43	34	20	10	8	7	-	122
— 20 „	8	5	1	1	1	-	-	16
— 25 „	6	1	1	-	-	-	-	8
Insgesamt	1 930	1 989	1 927	1 836	1 670	5 232	457	15 041

Diese Ziffern geben die folgenden Prozentverhältnisse auf 100 Ehen mit Kindern:

Altersunterschied der Ehegatten	1 K.	2 K.	3 K.	4 K.	5 K.	6—10 K.	11 u. mehr	Insges.
+ 30 J. u. mehr	24.00	22.00	16.00	8.00	10.00	20.00	-	100
+ 25 Jahre	20.00	22.10	14.74	14.74	10.53	16.84	1.05	100
+ 20 „	17.10	16.00	13.38	13.38	11.89	26.77	1.48	100
+ 15 „	14.46	14.16	11.65	10.33	11.50	34.07	3.83	100
+ 10 „	11.78	11.78	12.17	12.36	10.23	37.17	4.51	100
+ 5 „	11.38	12.05	12.49	11.49	10.29	38.17	4.13	100
+ 0 „	12.45	12.51	12.25	11.88	11.39	36.78	2.74	100
— 5 „	13.60	15.27	14.23	13.71	13.29	29.07	0.83	100
— 10 „	15.91	19.06	18.27	18.27	11.20	16.90	0.39	100
— 15 „	35.25	27.87	16.38	8.20	6.56	5.74	-	100
— 20 J. u. mehr	58.33	25.00	8.33	4.17	4.17	-	-	100

Also auch hier eine analoge Entwicklung der Prozentzahlen, jedoch mit gewissen Abänderungen. Die fruchtbareren Ehen kommen besonders dann vor, wenn der Mann um 5 bis 10 Jahre älter ist als seine Frau.

Um nun auch das Alter des Mannes in Betracht zu ziehen habe ich, mit Hülfe der in Anhangstabelle 3 für Norwegen ermittelten Prozentzahlen, für jede bei der Repräsentativzählung spezifizierten Alters- und Ehedauerkombination (von einer Ehedauer von 5 Jahren an) die nach diesen Verhältniszahlen erwartungsmässige Verteilung der Ehen nach der Kinderzahl mit der wirklich beobachteten Verteilung derselben verglichen.

Das summarische Hauptresultat dieser Berechnung für die verschiedenen Altersgruppen der Männer ist in der untenstehenden Tabelle dargestellt.

Heirats- alter der Männer	Anzahl Ehepaare mit Kindern, verteilt nach der										Ge- samt- anzahl der Ehe- paare
	erwartungsmässigen Kinderzahl ¹					beobachteten Kinderzahl					
	1	2 & 3	4 & 5	6—10	11 etc.	1	2 & 3	4 & 5	6—10	11 etc.	
15—19	10	40	50	80	10	16	43	41	78	12	190
20—24	177	675	846	1 379	138	137	624	864	1 444	146	3 215
25—29	305	1 071	1 337	2 135	187	303	1 038	1 325	2 164	205	5 035
30—34	197	646	750	1 075	86	196	688	736	1 064	70	2 754
35—39	92	270	283	363	25	104	282	293	333	21	1 033
40—44	56	137	124	132	8	63	152	137	101	4	457
45—49	29	58	44	43	3	34	60	48	34	1	177
50—54	15	27	23	21	1	23	35	19	10	-	87
55—59	7	13	8	4	-	13	13	5	1	-	32
60 u. mehr	4	6	3	-	-	4	7	1	1	-	13
Insges.	892	2 943	3 468	5 232	458	893	2 942	3 469	5 230	459	12 993

Aus dieser Tabelle könnte man schliessen, dass die beobachtete Anzahl von einkinderigen Ehen die erwartungsmässige Anzahl derselben im allgemeinen überstieg, wenn das Heiratsalter des Mannes 35 Jahre oder mehr war, ebenso bei der jüngsten Altersklasse der Männer, während die beobachtete Anzahl der kinderreicheren Ehen die erwartungsmässige Anzahl

¹ Die Berechnung selbst ist mit 2 Dezimalen ausgeführt.

überstieg, wenn die Männer sich in einem Alter von 20—30 Jahren verheiratet hatten.

Bei diesen Resultaten in Betreff einerseits der Altersdifferenz, andererseits des Heiratsalters des Mannes muss aber bemerkt werden, dass keine zuverlässige Schlussfolgerung in dieser Beziehung gemacht werden kann, wenn man nicht die Einwirkung der beiden genannten Momente so weit möglich von ihrer gegenseitigen Verbindung gelöst untersucht.

Um hierzu einen Beitrag zu liefern, habe ich in der Anhangstabelle 7 eine Vergleichung zwischen der erwartungsmässigen und der beobachteten Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei verschiedener Altersdifferenz, kombiniert mit verschiedenem Heiratsalter der Männer, angestellt. Das Material ist wohl zum Teil sehr gering und die Resultate sind deshalb unregelmässig, aber es dürfte doch vielleicht zur Lösung dieser Frage etwas beitragen.

Diese Angaben können auf verschiedene Weise benutzt werden, indem sie nach der einen oder anderen Einteilung gruppiert werden können.

Durch Anwendung einer, im Prinzip mit der im zweiten Abschnitt dieser Schrift S. 151 erörterten, übereinstimmenden, jedoch etwas simplifizierten, Methode habe ich die nachstehenden Resultate in Bezug auf die relative Häufigkeit der einkinderigen Ehen bei verschiedener Altersdifferenz, aber gleichalterigen Ehemännern, erhalten.

Wenn das Prozentverhältnis zwischen der erwartungsmässigen¹ und beobachteten Anzahl der einkinderigen Ehen für die Ehen, wo der Mann um 25 Jahre oder mehr älter war, auf 1 000 gesetzt wird, wird das entsprechende Prozentverhältnis der nächsten Differenzgruppe (+ 20 Jahre) 670 betragen.

Also:	Gruppe + 25 etc.:	Gruppe + 20	= 1 000 :	670
Ebenso	» + 20 :	» + 15	= 1 000 :	1 176
	» + 15 :	» + 10	= 1 000 :	782
	» + 10 :	» + 5	= 1 000 :	989
	» + 5 :	» + 0	= 1 000 :	957
	» + 0 :	» — 5	= 1 000 :	973
	» — 5 :	» — 10	= 1 000 :	811
	» — 10 :	» — 15	= 1 000 :	1 303
	» — 15 :	» — 20 etc.	= 1 000 :	934

Wenn wir nun die Verhältniszahl für die gleichalterigen Eheleute auf 1 000 setzen, beziffern sich die übrigen Verhältniszahlen folgendermassen²:

¹ Wie oben bemerkt, ist die erwartungsmässige Anzahl mit Berücksichtigung der Ehe-
dauer und des Heiratsalters der Ehefrauen berechnet.

² Vergl. Abschnitt 2 S. 152 für die kinderlosen Ehen.

Altersdifferenz	Für sämtliche Männer direkt berechnete Ver- hältniszahlen ¹	Indirekt berechnete Ver- hältniszahlen ²	Schätzungsweise ausgeglichene Verhältnis- zahlen
Der Mann ist älter:			
Um 30 Jahre oder mehr	2 595	-	-
» 25 —»—	2 400	1 716	1 716
» 20 —»—	1 395	1 150	1 300 ³
» 15 —»—	1 451	1 352	1 200 ³
» 10 —»—	1 091	1 057	1 057
» 5 —»—	1 035	1 045	1 045
» 0 —»—	1 000	1 000	1 000
Der Mann ist jünger:			
Um 5 Jahre	972	973	973
» 10 »	788	789	800 (?) ³
» 15 »	1 025	1 028	1 000 (?) ³
» 20 » u. mehr	889	960	

Vergleicht man die hier für die einkinderigen Ehen berechneten Verhältniszahlen mit den im zweiten Abschnitt S. 152 für die kinderlosen Ehen berechneten, wird man ein analoges Sinken und Steigen der Reihen finden. Das in Bezug auf die Fruchtbarkeit günstigste Verhältnis findet sich in beiden Fällen nicht bei den gleichalterigen Ehegatten, sondern bei den Ehen, wo der Mann um 5 bis 10 Jahre jünger als die Frau ist.

Zwischen der Entwicklung der Reihen bei den einkinderigen und den kinderlosen Ehen scheint sich übrigens die Verschiedenheit geltend zu machen, dass das Sinken, welches mit der abnehmenden Altersdifferenz in beiden Fällen stattfindet, im letztgenannten Falle stärker ist als bei den einkinderigen Ehen. Während nämlich in Bezug auf die kinderlosen Ehen die Verhältniszahl, wo der Mann um 20 Jahre älter als die Frau war, im

¹ Berechnet nach den in der Anhangstabelle 7 enthaltenen Angaben, woraus hervorgeht, dass die erwartungsmässige und beobachtete Anzahl von einkinderigen Ehen bei gleichem Alter der Ehegatten, bzw. 269.26 und 262 = 1 000 : 973 ausmachen. Wenn entsprechende Berechnungen für die verschiedenen Altersdifferenzgruppen gemacht werden und die Verhältniszahl 973 gleich 1 000 gesetzt wird, findet man die oben in der ersten Reihe angegebenen Verhältniszahlen. Z. B., wenn der Mann um 5 Jahre jünger ist, bekommt man erstens die Verhältniszahl 142 : 150.11 = 946 : 1 000, welche, dividiert mit 0,973 972 : 1 000 gibt.

² Zufolge der S. 136 angegebenen Prozentverhältnisse verhielt sich die Differenzgruppe + 5 : + 0, wie 1 000 : 957; wenn die letzte Ziffer gleich 1 000 gesetzt wird, erhöht sich die erste auf 1 045, und die folgende nach oben wird (1 000 : 989) × 1 045 = 1 057 betragen, u. s. w.

³ Schätzung.

Vergleich mit den gleichalterigen Ehen von ca. 1800 auf 1000 herabsinkt, war das entsprechende Sinken bei den einkinderigen Ehen wie ca. 1300 : 1000.

Um auch die positive Seite der Fruchtbarkeit zu berücksichtigen, können wir in der Anhangstabelle 7 die Ehen mit 6 u. mehr Kindern ins Auge fassen. Bei den gleichalterigen Ehegatten finden wir hier eine erwartungsmässige Anzahl von 1897.24 Ehepaaren mit 6 u. mehr Kindern gegen eine beobachtete Anzahl von 1974. Dies gibt ein Verhältnis von 1000 : 1040. In Promille der Verhältniszahl 1040 betrug die entsprechende Ziffer bei einer Altersdifferenz von +25 J. u. mehr (d. h., wo der Mann um mindestens 25 J. älter als die Frau war) nur 532 und bei den Differenzen +20, 15, 10 u. 5 J. bzw. 746, 862, 920 und 979, bei den Differenzen -5 und -10 J. dagegen 1005 und 1015, worauf die Verhältniszahlen wieder sinken. Also auch hier das günstigste Verhältnis, wo der Mann um 5 bis 10 Jahre jünger als die Frau war.

Wie weit diese vereinzelt norwegischen Erfahrungen als allgemeine Erscheinungen betrachtet werden können, lässt sich wegen mangelnder sonstiger Beobachtungen zur Zeit nicht feststellen.

Das in der Anhangstabelle 7 gelieferte Material bietet in Bezug auf die Kinderzahl bei verschiedener Altersdifferenz wohl Gelegenheit zu eingehenderen Berechnungen als diejenigen, welche ich hier vorgeführt habe. Ich muss aber vorläufig davon abstehe, um zu dem Einfluss des Heiratsalters des Mannes überzugehen. Bevor ich zu diesem Punkte komme, muss ich noch eine Bemerkung in Bezug auf die Berechnung der Verschiedenheiten, welche sich bei verschiedener Altersdifferenz geltend machen, hinzufügen.

Man könnte nämlich beim ersten Anblick annehmen, dass sich diese Verschiedenheiten mittelst der S. 134 angegebenen Prozentverhältnisse jedenfalls approximativ berechnen liessen. In Bezug auf die einkinderigen Ehen findet man ja daselbst für gleichalterige Ehegatten das Verhältnis 12.45 Prozent, und so könnte man dieses gleich 1000 setzen und damit die übrigen Verhältniszahlen vergleichen. Ein solches Verfahren würde indessen ganz falsche Resultate geben. Wenn der Mann um 5, 10, 15 und 20 etc. Jahre jünger als die Frau, sollten die Verhältniszahlen der einkinderigen Ehen, im Vergleich zu 1000 für die gleichalterigen, auf bzw. 1092, 1278, 2831 und 4685 steigen, während wir durch die S. 137 angeführte genaue Berechnung ganz andere Ziffern gefunden haben.

Wie es sich damit verhält, wird am besten durch ein aus der Anhangstabelle 7 geholtes Beispiel erleuchtet werden. Wir finden dort für die Ehen, wo der Mann um 15 Jahre jünger als die Frau war, im ganzen

108 Fälle. Unter diesen waren a) 10, wo das Heiratsalter des Mannes 15—19 Jahre war, b) 63 mit einem Heiratsalter von 20—24 J., c) 33 von 25—29 J. und d) 2 von 30 J. und mehr. Das entsprechende *Heiratsalter der Frauen* war also bezw. a) 30—34 J., b) 35—39 J., c) 40—44 J., und d) 45—49 J. Es versteht sich dann von selbst, dass bei einem durchgehends so hohen Heiratsalter der Frauen (in den meisten Fällen 35—39 J.), die Anzahl der einkinderigen Ehen verhältnismässig gross sein muss. Bei einer geringeren Altersdifferenz ist die Verteilung der Ehefrauen nach dem Heiratsalter eine ganz andere, und bei Gleichalterigen fällt die grösste Anzahl auf die Gruppe 25—29 J.

Zur Beleuchtung der Frage wegen des Einflusses des Heiratsalters des Mannes bei gleicher Altersdifferenz, führen wir zunächst folgende, der öfters genannten Anhangstabelle 7 entnommenen Ziffern an.

	Einkinderige Ehen			Ehen mit 6 Kindern oder mehr		
	Erwartung	Beobachtung	Beob. Ziff.: 1 000 erw.	Erwartung	Beobachtung	Beob. Ziff.: 1 000 erw.
1. Altersdifferenz — 15 J.: Heiratsalter des Mannes: 15—24 J.	14.05	11	788	6.88	6	940
25 J. u. mehr	16.96	20	1 179	1.48	1	676
2. Altersdifferenz — 10 J.: H. A. 15—24 J.	24.17	17	708	72.55	78	1 006
— 25—29 J.	30.18	25	828	9.68	14	1 890
— 30 J. u. mehr	21.24	16	753	1.21	1	
3. Altersdifferenz — 5 J.: H. A. 15—24 J.	53.88	36	674	407.47	434	1 065
— 25—29 -	52.92	56	1 058	132.19	132	999
— 30—34 -	29.31	35	1 194	9.85	8	812
— 35 J. etc.	14.50	15	1 034			
4. Altersdifferenz ± 0 J.: H. A. 15—24 J.	72.55	73	1 006	929.27	969	1 043
— 25—29 -	109.12	106	971	837.32	863	1 031
— 30—34 -	49.03	47	959	122.09	130	1 037
— 35 J. etc.	38.56	36	934	8.56	12	
5. Altersdifferenz + 5 J.: H. A. 20—24 J.	11.92	5	419	192.40	198	1 029
— 25—29 -	85.52	85	994	1 153.20	1 167	1 012
— 30—34 -	55.61	61	1 097	420.66	412	979
— 35—39 -	21.40	24	1 121	50.98	45	893
— 40 J. etc.	29.19	30	1 028	5.03	3	596
6. Altersdifferenz + 10 J.: H. A. 25—29 J.	50.02	48	960	187.99	192	1 021
— 30—34 -				530.41	506	954
— 35—39 -				153.17	140	914
— 40 J. etc.				27.92	23	824
7. Altersdifferenz + 15 J.: H. A. 30—34 J.	16.04	19	1 185	77.87	79	1 015
— 35—39 -				155.13	134	864
— 40—44 -				47.31	36	821
— 45 J. etc.				6.27	8	

Diese Berechnungen zeigen, dass das Heiratsalter des Mannes — die übrigen Umstände wie Ehedauer, Heiratsalter der Frau und Altersdifferenz gleich gesetzt — einen bestimmt ausgesprochenen Einfluss auf die Fruchtbarkeit in der Ehe ausübt. Wegen des geringen Beobachtungsmaterials, welches hier zur Verfügung gestanden hat, geben die Berechnungen zwar ausnahmsweise ein entgegengesetztes Resultat für die Gleichalterigen bei den einkinderigen Ehen und für die Altersdifferenz — 10 Jahr sowohl bei diesen als bei den mehrkinderigen. Aber in allen übrigen Gruppen zeigt sich bei höherem Heiratsalter des Mannes eine relativ höhere Anzahl der einkinderigen Ehen und eine relativ geringere Anzahl der Ehen mit 6 Kindern und mehr. Bei den Gleichalterigen steht die Sache in letzter Beziehung so, dass die Verhältniszahl von 1043 für die Heiratsaltergruppe 15—19 J. auf durchschnittlich 1038 für ein höheres Heiratsalter herabsinkt, so dass hier eigentlich kein Ausnahmefall vorliegt, wiewohl die besondere Berechnung für die (schwach repräsentierte) Heiratsaltergruppe 30 J. u. mehr eine höhere Verhältniszahl giebt. In den meisten Fällen ist die Hauptregel ziemlich stark ausgeprägt.

§ 22.

Einfluss des Wohnorts, namentlich des Städtelebens.

In mehreren Paragraphen der obigen Darstellung sind Beiträge zur Beurteilung des Einflusses des Städtelebens gelegentlich geliefert worden.

Schon die in §§ 1 und 2 angeführten Prozentzahlen für Berlin, Dresden und Chemnitz im Vergleich mit dem Königreich Sachsen überhaupt und mit Oldenburg erweisen, wie mit den städtischen und namentlich den grossstädtischen Verhältnissen eine relativ höhere Anzahl der Ehen mit einem oder wenigen Kindern sowie eine geringere Anzahl der kinderreicheren Ehen verbunden ist. Verschiedener Umstände halber sind indessen diese Angaben nicht ganz vergleichbar, so dass es schwierig ist, einen genauen statistischen Ausdruck der Verschiedenheiten, welche sich hier geltend machen, zu erlangen.

Dagegen sind die S. 17 für die Jahre 1874—1875 für Elsass-Lothringen und darunter für 4 Städte derselben mitgeteilten Angaben ganz homogen, und es dürfte deshalb von Interesse sein, die Hauptresultate dieser Angaben hier anzuführen.

Unter 1000 Ehen mit Kindern waren in den genannten Jahren in Elsass-Lothringen überhaupt 133 einkinderige, 160 zweikinderige, 158 dreikinderige, 141 vierkinderige, 115 fünfkinderige, 264 sechs- bis zehnkinderige und 29 Ehen mit noch mehr Kindern. In den vier Städten waren

die entsprechenden Verhältniszahlen für die ein- bis fünfkinderigen 188, 203, 176, 117 und 80, dann 198 und 38. Die städtischen Verhältniszahlen waren also bei den einkinderigen Ehen um 41 Prozent höher als die allgemeinen, bei den zweikinderigen um 27 Prozent höher und bei den dreikinderigen um 11 Prozent höher, bei den folgenden aber geringer, jedoch mit Ausnahme der kinderreichsten Gruppe, Ehen mit sechs und mehr Kindern.

Weitere Beiträge liefern die S. 22 angeführten Prozentverhältnisse für Norwegen. Hier waren die Prozentzahlen für die Städte bei einkinderigen Ehen um 20 Prozent (für Kristiania allein: um 33 Prozent) höher als die durchschnittlichen für das Reich, bei zweikinderigen um 16 Prozent höher und bei dreikinderigen nur 3.4 Prozent höher als jene.

Aus den S. 31 mitgeteilten Angaben für ungarische Städte im Vergleich mit den für Ungarn überhaupt S. 25 mitgeteilten geht hervor, dass die städtischen Prozentverhältnisse bei einkinderigen Ehen um 19 Prozent, bei zweikinderigen um 13 Prozent und bei dreikinderigen um 3.4 Prozent höher waren.

Für die kroatischen und slawonischen Städte überstiegen die städtischen Verhältniszahlen die durchschnittlichen bei den einkinderigen Ehen um 23 Prozent, nicht aber bei den zwei- oder dreikinderigen.

In beiden Teilen des ungarischen Reichs waren die sehr kinderreichen Ehen, d. h. von 11 Kindern an, am stärksten vertreten in den Städten, jedoch nicht so in der Hauptstadt Budapest.

Ähnliche Vergleichenungen können mittelst der für Frankreich S. 38, für die Niederlande S. 39 und für Brasilien S. 54 mitgeteilten Angaben gemacht werden, wobei man jedoch in Bezug auf die französischen Angaben darauf aufmerksam sein muss, dass die Sterblichkeitsverhältnisse die Ziffern etwas beeinflussen.

Indessen ist bei allen diesen Vergleichenungen die allgemeine Bemerkung zu machen, dass sich die Ehedauer und auch das Heiratsalter der Frauen oft verschieden stellen in den Landdistrikten und in den Städten. Die durchschnittliche Ehedauer ist, sowohl wegen der Einwanderung als wegen anderer Ursachen überhaupt kürzer in den Städten als in den Landdistrikten. Dies führt zu höheren Prozentzahlen für die Ehen mit einem und wenigen Kindern. Umgekehrt verheiraten sich die Frauen in den Städten häufig früher als in den Landdistrikten, was in die entgegengesetzte Richtung einen gewissen Einfluss übt.

Um das Verhältnis von diesen Gesichtspunkten aus zu beleuchten, habe ich in der Anhangstabelle 8 die aus der Repräsentativzählung für Norwegen hervorgehenden Angaben zusammengestellt und auf dieser

Grundlage die Prozentzahlen für verschiedene Heiratsalter- und Ehedauergruppen berechnet.

Indem ich auf diese Tabelle hinweise, entnehme ich aus derselben die untenstehenden für Landdistrikte und Städte aufgeführten Prozentzahlen, denen hier auch die entsprechenden Prozentzahlen für einkinderigen Ehen, denen hier auch die entsprechenden Prozentzahlen für Kristiania beigefügt sind.

Heiratsalter der Ehefrauen	Ehedauer: 5—19 Jahre			Ehedauer: 20 Jahre u. mehr		
	Land-distrikte	Städte	Darunter Kristiania	Land-distrikte	Städte	Darunter Kristiania
Unterhalb 25 J.	4.2	5.5	4.6	3.1	4.6	4.8
25—29 J.	6.3	8.0	6.7	5.0	4.9	8.8
30—34 J.	10.2	10.9	18.6	7.6	10.5	8.9
35 J. u. mehr	31.3	29.6	33.3	29.0	22.5	36.4

Man ersieht hieraus, dass die Städte überhaupt in den meisten Gruppen und die Hauptstadt Kristiania in allen Gruppen höhere Prozentzahlen als die Landdistrikte aufweisen. Bei den drei Gruppen, wo sich für die Stadtbevölkerung überhaupt ein entgegengesetztes Resultat zeigt, ist entweder der Unterschied gering, oder das Beobachtungsmaterial sehr beschränkt (vergl. die Anhangstabelle 8).

Betrachtet man nun umgekehrt die kinderreichsten Ehen, so findet man für die Ehen mit 8 Kindern oder mehr die nachstehenden Prozentzahlen.

Heiratsalter der Ehefrau	Ehedauer: 5—19 Jahre			Ehedauer: 20 Jahre u. mehr		
	Land-distrikte	Städte	Darunter Kristiania	Land-distrikte	Städte	Darunter Kristiania
Unterhalb 25 J.	13.0	12.6	16.5	51.0	46.2	47.3
25—29 J.	9.9	9.4	7.2	24.2	28.0	25.5
30—34 J.	2.2	2.4	(-)	8.3	7.9	(7.1)
35 J. u. mehr	1.4	0.9	(3.3)	1.0	1.1	(-)

Bei den eingeklammerten Zahlen war der Divisor geringer als 100. Bei den übrigen zeigt sich in Bezug auf die relative Anzahl von sehr kinderreichen Ehen wohl ziemlich gute Übereinstimmung in den Prozentzahlen, aber kein bestimmt ausgeprägter Unterschied zwischen Stadt und Land, wahrscheinlich wegen der Beschränktheit des Beobachtungsmaterials.

Um diesen der Benutzung hinderlichen Umstand wo möglich zu beseitigen, habe ich die in § 19 näher erörterte Berechnung über die erwartungsmässige und beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen

Ehen für die Landdistrikte und Städte besonders gemacht, wobei also sowohl auf die Ehedauer als auf das Heiratsalter Rücksicht genommen ist.

Diese Berechnung gab in Bezug auf die Ehedauergruppe 0—4 Jahre die nachstehenden Resultate.

Ehejahre 0—4.

Kinderzahl	Landdistrikte		Städte		Darunter Kristiania		Andere norweg. Städte	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.
1	677.66	661	388.10	382	143.98	136	244.12	246
2 u. 3	592.27	630	335.15	346	131.11	138	204.04	208
4 u. 5	40.59	20	22.47	18	8.78	10	13.69	8
6 u. 7	0.48	-	0.28	-	0.13	-	0.15	-
Insgesamt	1 311	1 311	746	746	284	284	462	462

Also bei dieser kurzen Ehedauer, sowohl in den Landdistrikten als auch in den Städten überhaupt, eine — im Vergleich mit den nach den Verhältniszahlen für Berlin erwartungsmässigen Ziffern — ein wenig geringere Anzahl der einkinderigen Ehen, eine etwas mehr hervortretende Anzahl der Ehen mit zwei oder drei Kindern, und eine bedeutend kleinere Anzahl der mehrkinderigen Ehen.

Eine entsprechende Zusammenstellung der Zahlen für die Ehedauergruppen 5—19 Jahre und 20 J. u. mehr¹ gibt dagegen einen charakteristischen Ausdruck der zwischen Berlin und den norwegischen Landdistrikten und Städten in dieser Beziehung existierenden Verschiedenheiten.

Es ergaben sich nämlich die nachstehenden Resultate:

Ehejahre 5—19.

Kinderzahl	Landdistrikte		Städte		Darunter Kristiania		Andere norweg. Städte	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.
1	567.15	348	219.88	158	70.18	51	149.70	107
2 u. 3	1 647.16	1 325	646.24	573	209.67	185	436.57	388
4 u. 5	1 410.99	1 611	549.40	572	178.03	189	371.37	383
6 u. 7	716.82	1 004	275.68	364	88.13	108	187.55	256
8—10	349.28	439	134.02	166	42.24	61	91.78	105
11 etc.	64.60	29	24.78	17	7.75	2	17.03	15
Insgesamt	4 756	4 756	1 850	1 850	596	596	1 254	1 254

¹ Vergl. die Schlussbemerkung § 19 S 129.

[illegible]

Wenn wir hier in Bezug auf die einkinderigen Ehen alle Ehejahre vom fünften an zusammenfassen, bekommen wir die nachstehende Reihe vom Verhältnis der beobachteten Zahlen zu den erwartungsmässigen:

Norwegische Landdistrikte.	636:1 000
Do. Städte ausserhalb Kristiania	689:1 000
Kristiania	799:1 000
Berlin	1 000:1 000

Wenn man bei dieser Berechnung nur diejenigen Ehefrauen, welche sich vor dem dreissigsten Jahre verheirateten, berücksichtigt, so sinken diese Verhältniszahlen für die norwegischen Landdistrikte bis auf 507, für Kristiania bis auf 691 und für andere norwegische Städte bis auf 693.

Was die mehrkinderigen Ehen betrifft, müssen wir uns wesentlich auf einen Hinweis auf die obigen Berechnungen beschränken. Die verhältnismässig grösste Anzahl der Ehen mit 6—10 Kindern findet sich in den Landdistrikten. In Bezug auf die Ehen mit 11 Kindern oder mehr liegt das Hauptgewicht auf den Ehen mit einer Ehedauer von 20 oder mehr Jahren. Bei diesen zeigt sich eine geringere Verhältniszahl für die Landdistrikte als für die Städte und für diese eine geringere Zahl als für Berlin. Die Reihenfolge ist also bei diesen sehr kinderreichen Ehen dieselbe, wie bei den einkinderigen Ehen.

§ 23.

Einfluss der sozialen Stellung und des Berufs.

Berlin und Norwegen.

Wie in § 10 des zweiten Abschnittes dieser Abhandlung erwähnt, enthält die Berliner Volkszählung von 1885 zwar keine Unterscheidung der kinderlosen und fruchtbaren Ehen nach dem Beruf, gibt aber dennoch wichtige Beiträge zur Beleuchtung der Fruchtbarkeitsverhältnisse in den verschiedenen sozialen Schichten durch die Gruppierung der betreffenden Ziffern nach Stadtteilen.

Aus der Einleitung zum zweiten Teil der Volkszählung S. 53 entnehmen wir die nachstehenden absoluten Ziffern der ein- und mehrkinderigen Ehen, gesondert für den reichen Stadtteil Dorotheenstadt u. Friederichswerder und für den armen Stadtteil Luisenstadt, jenseits des Kanals.

Es erscheint hier ein sehr ausgesprochener Unterschied zwischen den beiden Stadtteilen. Wenn man die Ehedauer berücksichtigt und somit jede Ehedauergruppe für sich betrachtet, findet man im reicheren Stadtteil bedeutend mehr einkinderige Ehen, bei einer Ehedauer von mindestens 5 Jahren auch zweikinderige und bei einer längeren Ehedauer auch drei- und zum Teil vierkinderige. Umgekehrt stehen namentlich die sehr kinderreichen Ehen entsprechend zurück.

Übrigens liefert die Berechnung einen neuen schlagenden Beweis dafür, dass es bei diesen Verhältnissen absolut notwendig ist, die Ehedauer zu berücksichtigen. Denn in der Gesamtzahl von Ehen verschleiert sich das Verhältnis so sehr, dass die einkinderigen Ehen eine höhere Prozentzahl in dem armen Stadtteil (also ganz umgekehrt!) und die zweikinderigen keinen grossen Unterschied zeigen.

Es fragt sich nun aber, wie sich das Verhältnis stellt, wenn man auch das Heiratsalter der Ehefrauen berücksichtigt.

Um diese Frage beantworten zu können, ist die Anhangstabelle 9. I aus der Einleitung der Berliner Volkszählung 1885 Heft 2, S. 54 zusammengezogen und auf dieser Grundlage in der Anhangstabelle 9. II die Prozentzahlen für die verschiedenen Heiratsaltergruppen berechnet.

Wenn man bei diesen Prozentberechnungen von den Fällen, wo der Divisor unter 50 war, absieht, zeigt sich für die ein- und zweikinderigen Ehen durchgehends eine geringere Prozentzahl in dem armen Stadtteil als in dem reichen. Setzt man die Prozentzahlen für diesen zu 100, erhält man bei verschiedener Ehedauer für den armen Stadtteil folgende Prozentzahlen:

Heiratsalter der Ehefrauen	Ehedauer				
	0/4 Jahre	5/9 Jahre	10/19 Jahre	20/29 Jahre	30 Jahre u. mehr
15/20	-	-	67	58	-
20/25	95	68	58	81	60
25/30	93	78	66	62	67
30/34	-	-	66	60	75

Man ersieht aus diesen Ziffern, dass die Ehen mit nur 1 oder 2 Kindern bei allen entscheidenden Ehedauer- und Heiratsalterkombinationen viel seltener in dem armen als in dem reichen Stadtteil vorkamen. Der Unterschied ist bei einer Ehedauer von nur 0—4 Jahren natürlich gering, wird aber bei der Fortsetzung der Ehe sehr bedeutend. Bei der einzigen

Gruppe, wo der Unterschied etwas geringer ist, nämlich bei einem Heiratsalter von 20—25 Jahren und einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren, wo sich die ein- und zweikinderigen Ehen des armen Stadtteils zu denjenigen des reichen wie 81 : 100 verhielten, hängt dieser ausnahmsweise geringe Unterschied von dem Umstand ab, dass die Prozentzahl bei der kleinen Anzahl von Beobachtungen in dem reichen Stadtteil niedriger, für den armen Stadtteil aber höher ist, als man in normalen Fällen erwarten sollte.

In Bezug auf die sehr kinderreichen Ehen zeigt der arme Stadtteil fast ohne Ausnahme bedeutend höhere Prozentzahlen als der reiche.

Indem ich im übrigen auf die Anhangstabelle 9. II hinweise, bemerke ich noch, dass die Berliner Volkszählung auch weitere Detailangaben über das Verhältnis zwischen genannten Stadtteilen, namentlich bei verschiedener Altersdifferenz zwischen den Ehegatten enthält (Einl. S. 55).

Während sich die Fruchtbarkeitsverhältnisse in den verschiedenen sozialen Schichten Berlins mittelst der für die einzelnen Stadtteile gesondert mitgeteilten Angaben untersuchen lassen, ist das norwegische Material versuchsweise direkt nach dem Beruf bearbeitet worden und die Resultate dieser Bearbeitung in der Anhangstabelle 8 angeführt.

Leider war das Material bei dieser Zergliederung so beschränkt, dass für die Landdistrikte nur 4 Berufsgruppen, nämlich Landwirte, andere Selbständige, »Husmænd« und andere Arbeiter, aufgestellt werden konnten. In Bezug auf die Städte konnte man nur zwei Gruppen, nämlich Sozialgruppe A (selbständige Geschäftstreibende, öffentliche Beamte, Privatbeamte etc.) und Sozialgruppe B (die Arbeiterklasse) unterscheiden.

Selbst bei dieser summarischen Behandlung des Materials zeigte sich überhaupt kein bestimmt ausgeprägter Unterschied zwischen den verschiedenen sozialen Gruppen, wie aus den der Anhangstabelle 8 beigefügten Prozentzahlen hervorgeht.

Allein für die Hauptstadt Kristiania scheint die Prozentberechnung einen wesentlichen Unterschied anzudeuten, indem nämlich die Sozialgruppe A durchgehend eine verhältnismässig weit grössere Anzahl von einkinderigen Ehen als die Sozialgruppe B, dagegen eine überhaupt geringere Anzahl der kinderreichsten Ehen, aufweist. Dies Resultat wird aber durch einen in die entgegengesetzte Richtung gehenden Unterschied in den übrigen Städten abgeschwächt.

Auch eine versuchsweise vorgenommene Vergleichung der erwartungsmässigen und beobachteten Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen hat

in Bezug auf etwaige bestehende Verschiedenheiten zwischen den genannten Sozialgruppen keine weiteren Resultate ergeben.

Indessen wird man in den Prozentzahlen der genannten Anhangstabelle 8 ungeachtet der namentlich bei dieser Gruppierung sehr fühlbaren Beschränktheit des Materials die in dieser Schrift oft hervorgehobene Regelmässigkeit im grossen und ganzen wiederfinden.

Indem ich somit zu der hier angeregten Frage in dieser Verbindung nur wenige Beiträge liefern kann, verdient es bemerkt zu werden, dass, obgleich in Bezug auf die *Verteilung der ein- und mehrkinderigen Ehen* nach Beruf oder sozialer Gruppierung nur ein sehr sparsames Material vorliegt, ist es damit besser bewandt, wo es sich um die *Gesamtszahl* der Kinder nach dem Beruf handelt, indem in dieser Beziehung u. a. wertvolle Beiträge für Preussen, Schweden, Dänemark, Oesterreich, Ungarn, Serbien, Bulgarien und die Niederlande vorliegen. Diese Angaben zu behandeln liegt indessen ausserhalb der Aufgabe, womit ich mich hier beschäftige.

§ 24.

Hauptresultate und Schlussbemerkungen.

In den vorangehenden Paragraphen ist die Verteilung der ein- und mehrkinderigen Ehen sowohl im allgemeinen als auch bei verschiedener Ehedauer und verschiedenem Heiratsalter in den Städten und in den Landdistrikten statistisch untersucht und der Einfluss dieser Momente gemessen.

Mit Ausnahme der im ersten Paragraphen nach Böckh mitgeteilten Angabe über die Verteilung der auf die Ehedauertafel reduzierten Ehen, sind alle übrigen Berechnungen aus den Angaben über die stehenden Ehen oder die Reihenfolge der Geburten direkt hergeleitet.

Es folgt daraus, dass die Wahrscheinlichkeiten, welche auf Grundlage der stehenden Ehen für verschiedene Ehedauergruppen berechnet worden sind, nicht eben die Wahrscheinlichkeiten ausdrücken, welche in Bezug auf eine kleinere oder grössere Anzahl von Kindern bei der Eheschliessung vorhanden sind. Nur für den Fall, dass die Ehe bei der betreffenden Ehedauer noch besteht, und dass die Ehe überhaupt fruchtbar ist, werden die Wahrscheinlichkeiten als ein Ausdruck für die Aussicht in dieser Beziehung gelten.

Um die erstgenannten Wahrscheinlichkeiten zu bestimmen müssen noch zwei oder drei Momente in Betracht gezogen werden, nämlich erstens das Verhältnis zwischen den Ehen mit und ohne Kinder (welches im zweiten Abschnitte dieser Schrift erörtert worden) und dann die Sterb-

lichkeit unter den Eheleuten und drittens die Verminderung der Ehen durch Scheidung. Die beiden letztgenannten Momente bedingen die Gestaltung der Ehedauertafel, und, bevor solche für verschiedene Länder vorliegen, ist es nicht möglich, eine Berechnung der genannten Wahrscheinlichkeiten vorzunehmen. Soweit mir bekannt, ist die für Berlin berechnete Ehedauertafel noch die einzige existierende.

Auch ein anderer Umstand kommt bei den in dieser Schrift ausgeführten Berechnungen in Betracht. Die Prozentberechnungen, welche ich in Bezug auf das Heiratsalter in Kombination mit der Ehedauer gemacht habe, sind nicht auf die einzelnen Ehejahre, sondern auf Gruppen von Ehedauerjahren, z. B. 5—9 J., 10—19 J., 20—29 J. und 30 Jahren u. mehr basiert, indem eine solche Gruppierung wegen der Beschaffenheit des statistischen Materials notwendig war. Wenn es sich nun um solche Gruppen handelt, muss man bedenken, dass sich die betreffenden Verhältniszahlen in der Wirklichkeit von Ehejahr zu Ehejahr ändern, und dass es nicht sicher ist, ob z. B. die Gruppe 10—19 Jahre einer mittleren Ehedauer von genau $14\frac{1}{2}$ Jahren immer entspricht, indem sie in einigen Fällen oberhalb, in anderen aber unterhalb dieses Durchschnittes liegen mag. Welchen Einfluss dieser Umstand auf die Berechnungen üben kann, muss bis auf weiteres dahingestellt werden, indem wir doch vorläufig annehmen, dass ein solcher Einfluss in den meisten Fällen als ziemlich gering angesehen werden darf.

Die Hauptresultate, welche in Bezug auf den Einfluss der Ehedauer und des Heiratsalters berechnet sind, habe ich durch die beifolgenden graphischen Darstellungen¹ zu illustrieren gesucht, und man wird aus denselben u. a. ersehen, wie verschieden die Gestaltung der allgemeinen Verteilung der ein- und mehrkinderigen Ehen ist, im Vergleich mit der Gestaltung, welche aus verschiedener Ehedauer und verschiedenem Heiratsalter hervorgeht.

Ich möchte in dieser Beziehung besonders auf die graphischen Darstellungen Nr. 3 und 4 hinweisen, indem die natürlichen, die Fruchtbarkeits-

¹ Diese graphischen Darstellungen zeigen die Verteilung der Ehen nach der Kinderzahl bis zu einem Maximum von 14 oder mehr Kindern, während die äußerste Fruchtbarkeitsgrenze nach den obigen, statistisch ermittelten Angaben bei einer Anzahl von 30 Kindern (S. 12, Königreich Sachsen) liegen sollte. Selbst diese Grenze kann indessen, zufolge der in medizinischen Schriften verzeichneten Erfahrungen, in Einzelfällen bei weitem überschritten werden. In der 1904 erschienenen Schrift: »La Fécondité de la Femme dans soixante-six Pays par le Docteur Samuel Gache« publiée dans »Argentina Medica«, findet sich unter anderen interessanten Angaben auch S. 142 u. f. ein Verzeichnis von Ausnahmefällen, wo die Anzahl von in derselben Ehe geborenen Kindern in Russland sogar die ungeheure Ziffer von 77 — sieben und siebenzig — (in 21 Schwangerschaften) erreichte.

verhältnisse regelnden, Gesetze bei diesen am reinsten hervortreten. Es tritt hier bei einer Ehedauer von 10—19 J. und 20—29 J. ein ausgeprägter Unterschied zwischen den Heiratsaltergruppen vor und nach dem 35. Lebensjahr hervor. Während die Gestaltung der graphischen Bilder sich überhaupt ziemlich gleich stellt bei einem Heiratsalter (der Frauen) von 15/19, 20/24, 25/29 u. 30/34 J., tritt von dem 35. Jahre an ein bestimmter Unterschied in Bezug auf den Charakter der Bilder ein. Und zwar sowohl in Berlin als auch in New South Wales und in Norwegen.

Die Ursache hiervon ist aber auch ganz klar. Wenn man die Ehedauergruppe 10—19 Jahre vor sich hat, entspricht ein Heiratsalter von 35 Jahren einem Alter bei der Volkszählung, d. h. der Beobachtungszeit, von 45 bis 54 Jahren. Da nun die Fruchtbarkeitsperiode der Frauen meistens zwischen dem 45. und 50. Lebensjahre endigt, wird bei einem Heiratsalter von 35 Jahren die effektive Fruchtbarkeitsperiode höchstens nur 15 und meistens nur 10 Jahre sein — von welchen Jahren auch die späteren wenig fruchtbar sind. Betrachtet man dagegen das Heiratsalter von 30 Jahren, so steigt die effektive Fruchtbarkeitsperiode, um ein mittleres Verhältnis zu nennen, von 10 bis 15 Jahren, also um 50 Prozent und, da in dieser Periode, namentlich in den Altersjahren 30—35 sich die Fruchtbarkeitsverhältnisse wesentlich günstiger stellen, ist es ganz klar, dass die Situation eine wesentlich andere sein muss.

Bei einer Ehedauer von 5 bis 9 Jahren versteht es sich, dass der hier hervorgehobene Unterschied keinen so grossen Einfluss übt.

Diese Betrachtungen führen zu einem neuen Gesichtspunkte der Fruchtbarkeitsverhältnisse in der Ehe, indem ihre Gestaltung nicht blos im Verhältnis zu dem Anfang der Ehe, d. h. dem Heiratsalter, sondern auch mit Rücksicht auf das Ende der effektiven Fruchtbarkeitsperiode und auf die verschiedenen Teile dieser Periode untersucht werden muss. In Verbindung damit steht eine nähere Untersuchung der Reihenfolge und Zwischenzeit zwischen den Geburten in Verbindung mit Heiratsalter und Ehedauer.

Indem ich somit die jetzigen Untersuchungen mit der Aufstellung dieser noch ungelösten Fragen schliessen muss, hege ich die Hoffnung, dass die vorgeführten statistischen Beiträge, trotz ihrer Unvollkommenheiten und ihrer stückweisen Behandlung, dennoch in einzelnen Beziehungen etwas mehr Licht über die Fruchtbarkeitsfrage gebracht haben.

Januar 1905.

Anlagen.

Anhangstabelle 1 (Berlin). Zusammenlebende Ehepaare mit Kindern nach dem Heiratsalter der Ehefrauen für die einzelnen *Geburtsjahre* und fünfjährige *Geburtsjahrsgruppen* 1885 mit Angabe der Ehedauer und Kinderzahl.

(Absolute Ziffern und Prozentverhältnisse.)

1. Ehejahr 1885 (o) = Ehedauer 0 bis ¹¹/₁₂ Jahr. Ehefrauen nach Heiratsalter.

Kinderzahl	16 u. unter	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	5	21	41	111	160	261	303	292	267	268	241	198	146	120
2	-	-	1	3	8	7	6	14	11	15	6	10	5	8
3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	5	21	42	114	168	268	309	307	278	283	247	208	151	128

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41—45	46 u. mehr	-
1	85	70	70	60	20	28	28	22	12	9	6	27	4	-
2	3	1	3	5	-	2	2	3	2	1	1	3	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Überhaupt	88	71	73	65	20	30	30	25	14	10	8	30	4	-

Kinderzahl	Absolute Zahlen							Prozentzahlen						
	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40 etc.	Ins-ge-samt	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40 etc.	Über-haupt
1	178	1283	973	305	99	37	2875	97.80	96.46	95.67	96.21	90.83	88.10	95.98
2	4	46	44	12	10	4	120	2.20	3.46	4.33	3.79	9.17	9.52	4.00
3	-	1	-	-	-	1	2	-	0.08	-	-	-	2.38	0.07
Überhaupt	182	1330	1017	317	109	42	2997	100	100	100	100	100	100	100

2. Ehejahr 1884 (1). Ehefrauen nach Heiratsalter.

Kinderzahl	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	5	37	105	212	372	587	636	683	649	695	593	468	370	286
2	1	6	21	54	79	114	102	108	110	116	72	71	38	42
3	-	-	-	4	2	7	6	7	7	4	4	5	-	1
4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Überhaupt	6	43	126	271	453	708	744	798	766	816	669	544	408	329

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41—45	46 etc.	-
1	231	162	137	106	78	80	53	35	23	25	16	34	7	-
2	39	23	28	6	15	10	17	2	5	5	2	7	-	-
3	-	2	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	270	187	166	112	94	90	70	38	28	31	19	41	7	-

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

Kinderzahl	Absolute Zahlen							Prozentzahlen						
	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	359	2 927	2 412	714	216	57	6 685	80.49	84.38	87.20	86.13	84.05	85.08	85.23
2	82	513	339	111	39	9	1 093	18.39	14.78	12.25	13.39	15.17	13.43	13.95
3	4	29	14	4	2	1	54	0.90	0.84	0.51	0.48	0.78	1.49	0.69
4	1	-	1	-	-	-	2	0.22	-	0.04	-	-	-	0.03
Überhaupt	446	3 469	2 766	829	257	67	7 834	100	100	100	100	100	100	100

3. Ehejahr 1883 (2). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	3	26	59	162	269	358	427	474	502	418	356	364	233	226
2	5	22	56	140	224	290	363	374	402	346	290	230	186	115
3	1	4	5	21	33	45	45	45	60	44	42	33	23	15
4	-	-	-	3	3	3	3	3	2	4	7	5	3	1
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	9	52	120	326	529	686	838	896	966	812	695	632	445	357

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41—45	46 etc.	-
1	142	127	100	77	69	56	44	39	33	13	21	37	3	-
2	90	82	62	43	33	27	13	18	13	13	7	8	4	-
3	17	18	5	7	15	4	2	2	3	2	2	3	1	-
4	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Überhaupt	250	229	169	128	118	87	59	59	49	28	30	48	10	-

Kinderzahl	Absolute Zahlen							Prozentzahlen						
	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	250	2 030	1 597	515	185	61	4 638	49.31	51.85	54.30	57.60	65.61	69.32	53.76
2	223	1 643	1 167	310	84	19	3 446	43.98	41.97	39.68	34.68	29.78	21.59	39.95
3	31	228	157	62	13	6	497	6.12	5.82	5.34	6.94	4.61	6.82	5.76
4	3	14	20	7	-	1	45	0.59	0.36	0.68	0.78	-	1.14	0.52
5	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1.13	0.01
Überhaupt	507	3 915	2 941	894	282	88	8 627	100	100	100	100	100	100	100

4. Ehejahre 1882 u. 1881 (3 u. 4). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 16 etc.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	4	23	60	146	239	304	392	442	446	416	354	311	269	236
2	14	49	122	259	443	531	740	794	732	671	560	496	413	311
3	10	33	79	175	271	370	438	431	377	344	260	229	218	156
4	4	6	12	35	67	73	106	93	104	75	66	56	47	40
5	1	1	4	3	8	12	11	13	17	18	8	5	6	5
6	-	-	-	-	1	-	4	4	1	-	1	-	1	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
8 u. mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	33	112	277	618	1 029	1 290	1 691	1 777	1 677	1 524	1 249	1 098	954	748

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41— 45	46 etc.	-
1	173	154	122	96	66	62	58	57	43	38	28	64	11	-
2	228	197	158	105	78	56	57	54	20	31	15	13	7	-
3	114	98	82	54	41	18	22	16	11	9	8	4	2	-
4	32	27	12	19	6	3	4	2	2	3	4	7	-	-
5	6	5	4	3	3	2	2	1	2	-	-	1	-	-
6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 u. mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	553	481	378	278	194	141	143	130	78	81	55	89	20	-

Kinderzahl	Absolute Zahlen							Prozentzahlen						
	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	233	1823	1586	611	258	103	4 614	22.40	24.42	28.46	32.43	45.03	62.80	27.63
2	444	3 240	2 451	766	218	35	7 154	42.69	43.41	43.97	40.65	38.04	21.34	42.85
3	297	1 887	1 207	389	76	14	3 870	28.56	25.28	21.66	20.65	13.26	8.54	23.17
4	57	443	284	96	14	11	905	5.48	5.94	5.10	5.10	2.45	6.71	5.42
5	9	61	42	21	7	1	141	0.87	0.82	0.75	1.12	1.22	0.61	0.84
6	-	10	2	1	-	-	13	-	0.13	0.04	0.05	-	-	0.08
7	-	-	1	-	-	-	1	-	-	0.02	-	-	-	0.01
8 u. mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	1 040	7 464	5 573	1 884	573	164	16 698	100	100	100	100	100	100	100

Wiederholung für die Ehejahre 0—4.

Ehejahre 1885 u. 1884 (0 u. 1). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	537	4 210	3 385	1 019	315	94	9 560	85.51	87.73	89.48	88.92	86.06	86.24	88.26
2	86	559	383	123	49	13	1 213	13.69	11.65	10.12	10.73	13.39	11.93	11.20
3	4	30	14	4	2	2	56	0.64	0.62	0.37	0.35	0.55	1.83	0.52
4	1	-	1	-	-	-	2	0.16	-	0.03	-	-	-	0.02
Überhaupt	628	4 799	3 783	1 146	366	109	10 831	100	100	100	100	100	100	100

Ehejahre 1883—1882 (2—4). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	483	3 853	3 183	1 126	443	164	9 252	31.22	33.86	37.38	40.53	51.81	65.08	36.54
2	667	4 883	3 618	1 076	302	54	10 600	43.12	42.91	42.50	38.73	35.32	21.43	41.86
3	328	2 115	1 364	451	89	20	4 367	21.20	18.59	16.02	16.23	10.41	7.94	17.24
4	60	457	304	103	14	12	950	3.88	4.02	3.57	3.71	1.64	4.76	3.75
5	9	61	42	21	7	2	142	0.58	0.53	0.50	0.76	0.82	0.79	0.56
6	-	10	2	1	-	-	13	-	0.09	0.02	0.04	-	-	0.05
7	-	-	1	-	-	-	1	-	-	0.01	-	-	-	0.00
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Überhaupt	1 547	11 879	8 514	2 778	855	252	25 325	100	100	100	100	100	100	100

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

5. Ehejahre 1880—1876 (5 bis 9). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	7	18	82	173	279	369	438	450	441	437	428	354	304	244
2	13	60	163	294	505	694	794	855	811	679	688	641	472	369
3	17	71	183	369	615	863	979	1 013	1 052	952	791	663	536	384
4	10	56	180	340	529	718	811	805	811	798	640	519	417	335
5	13	45	105	199	347	408	498	503	482	422	368	284	242	195
6	5	21	55	93	138	225	224	239	189	199	169	136	85	83
7	1	9	14	38	60	62	76	74	85	64	48	46	38	24
8 u. mehr	.	3	7	16	16	27	31	33	33	32	25	27	15	20
Überhaupt	66	283	789	1 522	2 489	3 366	3 851	3 972	3 904	3 583	3 157	2 670	2 109	1 654

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41— 45	46 etc.	-
1	225	173	152	110	110	92	91	72	85	53	41	110	26	-
2	313	237	196	131	127	105	81	81	63	51	22	41	14	-
3	310	233	169	176	110	100	72	53	31	18	13	28	1	-
4	234	190	136	104	93	66	36	26	18	9	9	14	1	-
5	140	83	78	40	41	28	13	10	6	5	5	7	-	-
6	52	36	41	20	14	13	9	1	4	-	2	3	-	-
7	22	11	11	8	8	1	1	1	-	1	1	5	-	-
8 u. mehr	12	13	5	6	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-
Überhaupt	1 308	976	788	595	506	408	305	245	208	138	93	208	42	-

Kinderzahl	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	280	1 977	1 767	770	393	177	5 364	10.53	11.25	13.41	18.45	30.14	51.60	13.67
2	530	3 659	2 849	1 004	381	77	8 500	19.92	20.81	21.63	24.06	29.22	22.45	21.66
3	640	4 522	3 326	998	274	42	9 802	24.06	25.72	25.25	23.92	21.01	12.25	24.98
4	586	3 674	2 709	757	155	24	7 905	22.03	20.89	20.57	18.14	11.89	7.00	20.15
5	362	2 238	1 511	382	62	12	4 567	13.61	12.73	11.47	9.15	4.75	3.50	11.64
6	174	1 015	672	163	27	5	2 056	6.54	5.77	5.10	3.91	2.07	1.46	5.24
7	62	357	220	60	4	5	708	2.33	2.03	1.67	1.44	0.31	1.45	1.80
8 u. mehr	26	140	119	39	8	1	333	0.98	0.80	0.90	0.93	0.61	0.29	70.86
Überhaupt	2 660	17 582	13 173	4 173	1 304	343	39 235	100	100	100	100	100	100	100

¹ Hiervon zufolge der aus dem Berliner Volkszählungsheft 2 S. 48 hervorgehenden Verteilung bei der nahe angrenzenden Altersgruppe bis 20: 8 Kinder: 0.80; 9 K.: 0.18.

² Hiervon 8 K.: 0.64; 9 K.: 0.13; 10 K.: 0.03.

³ Ebenfalls 8 K.: 0.67; 9 K.: 0.155; 10 K.: 0.05; 11 etc. K.: 0.025.

⁴ Ebenfalls bzw. 0.51, 0.31, 0.08, 0.03.

⁵ Ebenfalls: 0.26, 0.17, 0.09, 0.09.

⁶ Ebenfalls (wie bei einer Ehedauer von 20 bis 29 J.): 8 K.: 0.29.

⁷ Vergl. oben S. 70: 0.65, 0.16, 0.04, 0.01.

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

6. Ehejahre 1875—1866 (10 bis 19). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	18	26	82	171	263	339	412	398	490	462	438	393	393	316
2	15	56	131	252	361	493	641	689	697	665	558	531	468	428
3	25	76	197	359	551	713	806	833	884	834	731	598	499	397
4	31	86	204	411	610	760	865	889	928	891	795	643	541	400
5	33	81	197	373	521	681	809	902	878	824	721	565	477	402
6	23	70	175	303	499	620	693	763	783	750	605	506	407	315
7	19	50	99	231	380	495	554	550	575	557	472	344	289	205
8 u. mehr	22	91	200	384	671	826	958	1 021	968	830	724	528	406	285
Überhaupt	186	536	1 235	2 484	3 856	4 929	5 738	6 045	6 203	5 813	5 044	4 108	3 480	2 748

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41— 45	46 etc.	-
1	306	207	200	183	138	127	119	112	95	90	71	140	20	-
2	331	264	238	179	155	162	120	104	84	51	26	63	12	-
3	388	281	213	228	160	135	105	63	33	39	22	34	3	-
4	385	261	212	150	122	107	59	49	29	16	6	21	-	-
5	319	227	162	128	100	53	34	24	17	3	3	9	-	-
6	258	174	117	64	44	30	18	11	7	3	3	6	-	-
7	168	90	55	40	18	18	6	6	4	2	1	3	-	-
8 u. mehr	184	111	82	34	30	15	8	6	6	5	1	4	-	-
Überhaupt	2 339	1 615	1 279	1 006	767	647	469	375	275	209	133	280	35	-

Kinderzahl	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	297	1 902	2 002	1 034	543	231	6 009	6 61	7.10	9.45	14.76	27.50	51.56	9.71
2	454	2 881	2 650	1 167	521	101	7 774	10.11	10.77	12.50	16.66	26.38	22.54	12.56
3	657	3 787	3 059	1 270	375	59	9 207	14.63	14.14	14.43	18.13	18.99	13.17	14.88
4	732	4 052	3 270	1 130	260	27	9 471	16.30	15.14	15.44	16.13	13.16	6.03	15.30
5	684	3 791	2 989	936	131	12	8 543	15.23	14.16	14.10	13.36	6.63	2.68	13.80
6	571	3 358	2 583	657	69	9	7 247	12.72	12.54	12.19	9.38	3.49	2.01	11.71
7	399	2 554	1 867	371	36	4	5 231	8.88	9.54	8.81	5.29	1.82	0.89	8.45
8 u. mehr	697	4 446	2 773	441	40	5	8 402	15.52	16.61	13.08	6.29	2.03	1.12	13.59
Überhaupt	4 491	26 771	21 193	7 006	1 975	448	61 884	100	100	100	100	100	100	100

¹ Hiervon (vergl. S. 158, Anm. 1) 8—11 etc. K. bezw. 6.78, 3.55, 2.55 u. 2.64.² Ebenso 6.88, 4.20, 2.71 u. 2.82.³ Ebenso 5.77, 3.24, 2.06 u. 2.01.⁴ Ebenso 2.99, 1.59, 0.94 u. 0.77.⁵ 1.18, 0.46, 0.20 u. 0.19.⁶ 0.23, 0.23, 0.23 u. 0.23.⁷ 5.81, 3.38, 2.18 u. 2.22.

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

7. Ehejahre 1865—1856 (20 bis 29). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	8	20	37	76	97	123	141	163	169	171	171	152	135	139
2	8	17	38	74	123	166	188	221	218	256	245	206	198	182
3	12	19	58	103	160	206	236	254	233	277	261	240	209	203
4	15	25	72	98	165	203	243	299	295	306	261	250	229	175
5	8	26	57	94	182	194	256	288	287	261	243	223	196	163
6	10	22	57	121	165	211	219	268	274	258	230	220	188	126
7	6	19	36	81	141	174	203	223	207	227	223	171	129	102
8 u. mehr	22	80	188	325	520	607	707	771	765	620	498	384	260	171
Überhaupt	89	228	543	972	1553	1884	2193	2487	2498	2376	2132	1846	1544	1261

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41— 45	46 etc.	-
1	90	101	76	71	78	47	50	45	40	28	35	43	5	-
2	156	124	98	71	74	67	49	28	22	27	21	28	3	-
3	155	126	97	81	64	65	46	28	18	9	11	8	-	-
4	123	126	95	80	64	33	32	17	12	5	6	6	-	-
5	123	101	77	53	43	19	24	7	10	5	1	7	-	-
6	130	73	53	40	27	15	7	3	2	1	-	-	-	-
7	75	43	28	22	11	9	3	2	2	2	-	-	-	-
8 u. mehr	113	60	32	15	11	9	10	3	1	1	3	1	-	-
Überhaupt	965	754	556	433	372	264	221	133	107	78	77	93	8	-

Kinderzahl	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	141	693	768	416	210	83	2311	7.70	6.53	8.39	13.50	26.15	46.63	9.00
2	137	916	1087	523	193	52	2908	7.48	8.63	11.87	16.98	24.04	29.22	11.33
3	192	1189	1190	523	166	19	3229	10.48	10.73	12.99	16.98	20.67	10.67	12.58
4	210	1205	1221	488	99	12	3235	11.46	11.35	13.33	15.85	12.33	6.74	12.60
5	185	1207	1086	397	65	8	2948	10.10	11.38	11.86	12.89	8.09	4.49	11.49
6	210	1137	1022	323	28	-	2720	11.46	10.71	11.16	10.49	3.49	-	10.60
7	142	948	852	179	18	-	2189	7.75	8.92	9.30	5.81	2.24	-	8.33
8 u. mehr	615	3370	1933	231	24	4	6177	33.57	31.75	21.10	17.50	2.99	2.25	24.07
Überhaupt	1832	10615	9159	3080	803	178	25667	100	100	100	100	100	100	100

¹ Hiervon (vergl. S. 158, Anm. 1) 8—11 etc. bzw. 7.36, 5.81, 6.44 u. 13.96.² 7.33, 6.66, 6.32 u. 10.94.³ 7.32, 5.15, 3.66 u. 4.47.⁴ 3.41, 1.60, 1.20 u. 1.29.⁵ 0.90, 0.89, 0.75 u. 0.45.⁶ 8 K. 2.25.

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

8. Ehejahre 1855 und früher (30 u. mehr). Ehefrauen nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	1	17	14	35	38	59	59	61	76	65	60	52	40	58
2	3	15	25	46	62	63	89	97	118	110	96	85	60	60
3	8	14	27	39	88	94	110	116	127	137	96	89	86	75
4	3	20	30	58	86	89	94	120	122	123	136	110	89	80
5	6	13	42	46	71	93	121	129	145	131	131	93	89	71
6	5	15	20	65	86	112	123	120	154	123	136	109	94	55
7	3	6	29	46	78	115	107	111	133	117	115	84	91	62
8 u. mehr	21	75	142	252	346	404	409	386	411	371	236	208	144	95
Überhaupt	50	175	329	587	850	1 029	1 112	1 140	1 286	1 177	1 006	830	693	556

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41— 45	46 etc.	-
1	33	31	33	27	26	19	14	9	14	4	4	12	-	-
2	52	41	43	30	30	15	12	9	10	7	2	3	-	-
3	65	54	37	26	23	17	10	8	6	1	2	3	-	-
4	68	54	34	30	19	15	9	6	7	3	1	-	-	-
5	77	41	30	20	15	10	4	3	1	2	1	1	-	-
6	59	52	22	14	5	2	-	1	-	-	-	-	-	-
7	36	19	17	5	6	1	2	1	1	-	-	-	-	-
8 u. mehr	54	25	12	12	6	6	-	-	1	-	2	1	-	-
Überhaupt	444	317	228	164	130	85	51	37	40	18	12	20	-	-

Kinderzahl	Absolute Zahlen							Prozentzahlen						
	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Ins- ge- samt	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Über- haupt
1	67	293	275	150	60	16	861	5.87	5.41	6.45	11.69	25.97	50.00	6.96
2	89	429	411	196	53	5	1 183	7.80	7.92	9.65	15.28	22.92	15.63	9.57
3	88	535	483	205	42	5	1 358	7.71	9.88	11.33	15.98	18.21	15.62	10.98
4	111	511	538	205	40	1	1 406	9.73	9.43	12.62	15.98	17.32	8.18	11.37
5	107	559	515	183	20	2	1 386	9.38	10.32	12.09	14.26	8.66	6.25	11.21
6	105	595	517	152	4	-	1 373	9.20	10.98	12.13	11.85	1.73	-	11.10
7	84	539	469	83	5	-	1 180	7.36	9.95	11.00	6.47	2.16	-	9.54
8 u. mehr	490	1 956	1 054	109	7	3	3 619	42.95	36.11	24.73	8.49	3.03	9.37	29.27
Überhaupt	1 141	5 417	4 262	1 283	231	32	12 366	100	100	100	100	100	100	100

¹ Hierzu bezw. 8—11 etc.: 9.16, 7.37, 7.90 u. 18.52.² 8.28, 7.93, 7.22 u. 12.68.³ 9.72, 6.27, 4.40 u. 4.34.⁴ 2.86, 2.19, 1.03 u. 2.41.⁵ 9: 2.27. 11 u. mehr: 0.76.⁶ 11 u. mehr: 9.37.

Anhangstabelle 1 (Berlin) Fortsetzung.

9. Sämtliche Ehefrauen (ohne Unterschied der Ehedauer) nach dem Heiratsalter.

Kinderzahl	bis 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	51	188	480	1086	1717	2400	2808	2963	3040	2932	2641	2292	1890	1625
2	59	225	557	1122	1805	2348	2923	3152	3099	2858	2515	2270	1840	1515
3	73	217	549	1070	1720	2298	2620	2700	2790	2592	2185	1857	1571	1231
4	63	193	498	946	1460	1846	2122	2209	2262	2196	1905	1583	1326	1031
5	61	166	405	715	1129	1388	1695	1835	1809	1656	1471	1170	1010	836
6	43	128	307	582	889	1168	1263	1394	1401	1330	1141	971	775	579
7	29	84	178	396	654	846	940	958	1000	965	858	646	547	393
8 u. mehr	65	249	537	977	1553	1866	2105	2211	2177	1853	1483	1147	825	571
Überhaupt	444	1450	3511	6894	10927	14160	16476	17422	17578	16384	14199	11936	9784	7781

Kinderzahl	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41— 45	46 etc.	-
1	1285	1025	890	730	585	511	457	391	345	260	222	467	76	-
2	1212	969	826	570	512	444	351	299	219	186	96	166	40	-
3	1049	812	604	572	414	339	257	171	102	79	60	80	7	-
4	843	660	491	384	305	224	140	100	68	36	26	48	2	-
5	665	457	351	244	202	112	77	45	36	15	10	25	1	-
6	499	335	233	139	90	60	34	16	13	5	5	9	-	-
7	301	163	111	75	43	29	12	10	7	5	1	8	-	-
8 u. mehr	363	209	131	67	50	33	20	10	9	7	7	6	-	-
Überhaupt	6217	4630	3637	2781	2201	1752	1348	1042	799	593	427	809	126	-

Kinderzahl	Absolute Zahlen							Prozentzahlen						
	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Insgesamt ¹	bis 19	20— 24	25— 29	30— 34	35— 39	40 etc.	Überhaupt
1	1805	12928	11380	4515	1964	765	33357	14.68	16.89	18.94	23.19	35.49	56.17	19.03
2	1963	13327	10998	4089	1499	302	32178	15.96	17.41	18.31	21.01	27.08	22.17	18.35
3	1909	12128	9436	3451	948	147	28019	15.52	15.84	15.70	17.73	17.13	10.80	15.98
4	1700	9899	8043	2683	568	76	22969	13.82	12.93	13.39	13.78	10.27	5.58	13.10
5	1347	7856	6143	1919	285	36	17586	10.95	10.26	10.22	9.86	5.15	2.64	10.03
6	1060	6115	4796	1296	128	14	13409	8.62	7.99	7.98	6.66	2.31	1.03	7.65
7	687	4398	3409	693	63	9	9259	5.59	5.74	5.67	3.56	1.14	0.66	5.28
8 u. mehr	1828	9912	5879	820	79	13	18531	14.86	12.94	9.79	4.21	1.43	0.95	10.58
Überhaupt	12299	76563	60084	19466	5534	1362	175308	100	100	100	100	100	100	100

¹ Ungerechnet 111 ohne Angabe des Ehejahres, vgl. § 10 S. 69 u. 73.

Anhangstabelle 2 (Berlin). Zusammenlebende Ehepaare mit Kindern nach dem Heiratsalter der Ehefrauen für fünfjährige Altersgruppen 1885 mit Angabe der Ehedauer und Kinderzahl.
(Prozentverhältnisse).¹

Ehedauer und Kinderzahl	Heiratsalter der Ehefrauen							Überhaupt ²
	bis 20	20—25	25—30	30—35	35—40	40—45	über 45	
<i>Ehejahr 0—1:</i>								
1 Kind	85.3	87.8	89.7	89.3	84.7	86.3	100	88.3
2 Kinder	14.0	11.6	9.9	10.3	14.1	13.7	-	11.2
3 „	0.6	0.6	0.4	0.4	1.2	-	-	0.5
4 „	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ehejahr 2—4:</i>								
1 Kind	31.4	34.1	37.8	41.2	52.3	71.5	47.2	36.5
2 Kinder	43.3	42.9	42.1	38.8	34.8	16.0	36.1	41.9
3 „	20.7	18.4	16.0	15.7	10.3	7.1	8.3	17.2
4 „	4.1	3.9	3.6	3.5	1.8	5.4	2.8	3.7
5 „	0.5	0.6	0.5	0.8	0.8	-	5.6	0.6
6 „	-	0.1	0.0	0.0	-	-	-	0.1
7 „	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ehejahr 5—9:</i>								
1 Kind	10.7	11.3	13.9	19.0	32.4	51.2	63.7	13.7
2 Kinder	20.0	20.7	22.1	24.3	29.6	21.4	29.5	21.7
3 „	24.2	25.9	24.9	24.0	20.2	12.9	4.5	25.0
4 „	21.9	21.0	20.2	18.1	10.8	7.3	2.3	20.1
5 „	13.8	12.5	11.4	8.6	4.3	3.6	-	11.6
6 „	6.16	5.79	4.97	3.80	1.86	1.6	-	5.2
7 „	2.39	1.98	1.64	1.33	0.27	2.0	-	1.8
8 „	0.69	0.66	0.68	0.49	0.27	-	-	0.6
9 „	0.16	0.14	0.16	0.30	0.13	-	-	0.2
10 „	-	0.03	0.05	0.08	0.07	-	-	0.0
1—5 „	90.6	91.4	92.5	94.0	97.3	96.4	100	92.1
6—10 „	9.4	8.6	7.5	6.0	2.6	3.6	-	7.9
11 etc.	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	0.0
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ehejahr 10—19:</i>								
1 Kind	6.7	7.2	9.9	15.4	30.5	49.9	61.0	9.7
2 Kinder	9.9	10.9	12.8	17.6	26.4	23.1	31.7	12.6
3 „	14.6	14.2	14.6	18.7	18.7	12.9	7.3	14.9
4 „	16.2	15.1	15.5	16.2	12.0	6.9	-	15.3
5 „	14.8	14.2	14.1	13.0	5.9	3.0	-	13.8
6 „	12.7	12.6	12.0	8.8	3.12	2.1	-	11.7
7 „	9.1	9.5	8.6	4.7	1.53	0.9	-	8.4
8 „	7.0	6.8	5.5	2.66	1.06	0.3	-	5.8
9 „	3.7	4.1	3.1	1.40	0.41	0.3	-	3.4
10 „	2.6	2.7	2.0	0.84	0.18	0.3	-	2.2
1—5 „	62.2	61.6	66.9	80.9	93.5	95.8	100	66.3
6—10 „	35.1	35.7	31.2	18.4	6.3	3.9	-	31.5
11 etc.	2.7	2.7	1.9	0.7	0.2	0.3	-	2.2
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

¹ Berechnet nach der Berliner Volkszählung 1885, Heft 2, S. 48.² Vergl. S. 70.

Anhangstabelle 3 (Norwegen). Repräsentative Zahlen für stehende Ehen am Ende des Jahres 1894 mit Angabe der Anzahl von ein- und mehrkinderigen Ehen nach der Dauer der Ehe und dem Heiratsalter der Frauen.

Ehedauer und Kinderzahl	Heiratsalter der Frauen							Ohne An- gabe	Insgesamt
	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45 u. mehr		
<i>0 und 1 Jahr</i>									
1 Kind	37	239	166	53	24	9	2	12	542
2 Kinder	.	26	16	14	2	1	-	1	60
3 „	.	1	5	.	.	.	-	.	6
4 „	.	.	.	1	.	.	-	2	3
Insgesamt	37	266	187	68	26	10	2	15	611
<i>2 bis 4 Jahre</i>									
1 Kind	34	203	153	75	31	15	2	7	520
2 Kinder	52	298	243	78	19	6	1	13	710
3 „	11	103	63	28	7	2	-	3	217
4 „	2	12	10	1	3	1	-	-	29
5 „	.	3	4	.	1	.	-	-	8
Insgesamt	99	619	473	182	61	24	3	23	1484
<i>5 bis 9 Jahre</i>									
1 Kind	6	71	63	52	24	19	10	6	251
2 Kinder	22	138	156	63	35	12	-	4	430
3 „	65	312	208	100	26	2	1	10	724
4 „	47	285	187	89	13	4	-	13	638
5 „	26	123	96	35	2	.	-	4	286
6 „	5	46	28	10	2	-	-	-	91
7 „	.	.	11	2	.	-	-	-	13
8 „	.	.	1	1	.	-	-	-	2
9 „	.	.	.	.	2	-	-	-	2
1—5 Kinder	166	929	710	339	100	37	11	37	2329
6—9 „	5	46	40	13	4	-	-	-	108
Insgesamt	171	975	750	352	104	37	11	37	2437
<i>10 bis 19 Jahre</i>									
1 Kind	10	56	82	41	43	23	6	12	273
2 Kinder	23	78	87	65	50	15	1	7	326
3 „	28	132	132	96	45	6	-	7	446
4 „	33	209	201	112	26	.	1	17	599
5 „	51	284	235	100	20	3	1	15	709
6 „	51	330	249	80	6	2	-	12	730
7 „	52	263	197	31	3	-	-	7	553
8 „	29	197	108	12	.	1	-	8	355
9 „	20	95	62	4	-	1	-	2	184
10 „	7	36	26	3	-	-	-	-	72
11 „	5	17	6	.	.	-	-	-	28
12 u. mehr	4	8	5	.	1	-	-	-	18
1—5 Kinder	145	759	737	414	184	47	9	58	2353
6—10 „	159	921	642	130	9	4	-	29	1894
11 u. mehr	9	25	11	.	1	-	-	-	46
Insgesamt	313	1705	1390	544	194	51	9	87	4293

Anhangstabelle 3 (Norwegen). Fortsetzung.

Ehedauer und Kinderzahl	Heiratsalter der Frauen							Ohne An- gabe	Insgesamt
	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45 u. mehr		
<i>20 bis 29 Jahre</i>									
1 Kind	9	45	52	32	28	18	4	13	201
2 Kinder	8	45	66	65	48	9	-	5	246
3 „	7	61	91	59	35	11	1	8	273
4 „	11	80	91	64	22	2	-	6	276
5 „	10	92	126	69	9	2	-	10	318
6 „	17	133	159	59	8	2	-	12	390
7 „	20	169	154	22	5	1	-	9	380
8 „	30	185	135	18	1	-	-	9	378
9 „	30	177	72	7	-	-	-	9	295
10 „	23	153	43	5	-	-	-	5	229
11 „	16	58	14	-	-	-	-	4	92
12 u. mehr	20	68	7	3	-	-	-	-	98
1—5 Kinder	45	323	426	289	142	42	5	42	1314
6—10 „	120	817	563	111	14	3	-	44	1672
11 u. mehr	36	126	21	3	-	-	-	4	190
Insgesamt	201	1266	1010	403	156	45	5	90	3176
<i>30 Jahre u. mehr</i>									
1 Kind	6	46	53	41	29	21	4	16	216
2 Kinder	8	74	63	57	34	11	2	15	264
3 „	16	80	87	84	23	4	-	15	309
4 „	19	86	123	77	24	1	-	23	358
5 „	21	97	165	87	9	1	-	24	404
6 „	21	133	182	57	4	-	-	13	410
7 „	28	182	162	44	3	-	-	16	435
8 „	31	190	123	21	2	-	-	16	363
9 „	31	155	78	13	1	-	-	15	293
10 „	33	117	33	2	-	-	-	7	192
11 „	22	85	10	3	-	-	-	3	123
12 u. mehr	33	60	12	1	-	-	-	3	109
1—5 Kinder	70	383	491	346	119	38	6	98	1551
6—10 „	144	777	578	137	10	-	-	67	1713
11 u. mehr	55	145	22	4	-	-	-	6	232
Insgesamt	269	1305	1091	487	129	38	6	171	3496
<i>Überhaupt</i>									
1 Kind	102	660	569	294	179	105	28	66	2003
2 Kinder	113	659	631	342	188	54	4	45	2036
3 „	127	689	586	367	136	25	2	43	1975
4 „	112	672	612	344	88	8	1	66	1903
5 „	108	599	626	291	41	6	1	53	1725
6 „	94	642	618	206	20	4	-	37	1621
7 „	100	614	524	99	11	1	-	32	1351
8 „	90	572	367	52	3	1	-	33	1118
9 „	81	427	212	24	3	1	-	26	774
10 „	63	306	102	10	-	-	-	12	498
11 „	43	160	30	3	-	-	-	7	243
12 „	33	90	17	1	1	-	-	1	143
13 „	16	28	4	2	-	-	-	-	50
14 „	5	12	1	-	-	-	-	1	19
15 „	1	4	1	1	-	-	-	1	8

Anhangstabelle 3 (Norwegen) Fortsetzung.

Ehedauer und Kinderzahl	Heiratsalter der Frauen							Ohne An- gabe	Insgesamt
	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45 u. mehr		
<i>Überhaupt (Forts.)</i>									
16 Kinder	-	2	1	-	-	-	-	-	3
17 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 „	1	-	-	-	-	-	-	-	1
19 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 „	1	-	-	-	-	-	-	-	1
1—5 Kinder	562	3 279	3 024	1 638	632	198	36	273	9 642
6—10 „	428	2 561	1 823	391	37	7	-	140	5 387
11 u. mehr	100	296	54	7	1	-	-	10	468
Insgesamt	1 090	6 136	4 901	2 036	670	205	36	423	15 497
Prozentverhältnis:									
<i>Ehejahr 0—1</i>									
1 Kind	100	89.8	88.7	77.9	92.3	90.0	100	80.0	88.7
2 Kinder	-	9.8	8.6	20.6	7.7	10.0	-	6.7	9.8
3 „	-	0.4	2.7	-	-	-	-	-	1.0
4 „	-	-	-	1.5	-	-	-	13.3	0.5
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ehejahr 2—4</i>									
1 Kind	34.4	32.8	32.4	41.2	50.8	62.5	66.7	30.4	35.0
2 Kinder	52.5	48.2	51.4	42.9	31.1	25.0	33.3	56.5	47.9
3 „	11.1	16.6	13.3	15.4	11.5	8.3	-	13.1	14.6
4 „	2.0	1.9	2.1	0.5	5.0	4.2	-	-	2.0
5 „	-	0.5	0.8	-	1.6	-	-	-	0.5
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ehejahr 5—9</i>									
1 Kind	3.5	7.3	8.4	14.8	23.1	51.4	90.9	16.2	10.3
2 Kinder	12.9	14.2	20.8	17.9	33.7	32.4	9.1	10.8	17.6
3 „	38.0	32.0	27.7	28.4	25.0	5.4	-	27.0	29.7
4 „	27.5	29.2	25.0	25.3	12.5	10.8	-	35.2	26.2
5 „	15.2	12.6	12.8	9.9	1.9	-	-	10.8	11.7
6 „	2.9	4.7	3.7	2.8	1.9	-	-	-	3.7
7 „	-	-	1.5	0.6	-	-	-	-	0.5
8 „	-	-	0.1	0.3	-	-	-	-	0.1
9 „	-	-	-	-	1.9	-	-	-	0.1
10 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1—5 Kinder	97.1	95.3	94.7	96.3	96.2	100	100	100	95.6
6—10 „	2.9	4.7	5.3	3.7	3.8	-	-	-	4.4
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Ehejahr 10—19</i>									
1 Kind	3.2	3.3	5.9	7.5	22.2	45.1	66.7	13.7	6.4
2 Kinder	7.3	4.6	6.3	11.9	25.8	29.4	11.1	8.1	7.6
3 „	8.9	7.7	9.5	17.7	23.2	11.8	-	8.0	10.4
4 „	10.6	12.3	14.5	20.6	13.4	-	11.1	19.5	13.9
5 „	16.3	16.6	16.9	18.4	10.3	5.9	11.1	17.3	16.5

[illegible]

Anhangstabelle 3 (Norwegen) Fortsetzung.[illegible]

Anhangstabelle 4 (Norwegen). Erwartungsmässige Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei der repräsentativen Zählung 1894, berechnet nach den in der Anhangstabelle 1 angegebenen Berliner Prozentverhältnissen, nach Ehedauer und Heiratsalter der Ehefrauen.

Kin- der- zahl	15-19 ¹							20-24 ¹						
	0-1 2	2-4 2	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insges.	0-1	2-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insges.
1	31.64	30.91	18.01	20.69	15.48	15.79	132.52	233.36	209.60	109.69	121.05	82.67	70.60	826.97
2	5.06	42.69	34.06	31.65	15.03	20.98	149.47	30.99	265.61	202.90	183.63	109.26	103.36	895.75
3	0.24	20.99	41.14	45.79	21.07	20.74	149.97	1.65	115.07	250.77	241.09	135.84	128.93	873.35
4	0.06	3.84	37.67	51.02	23.03	26.17	141.79	-	24.88	203.67	258.13	143.69	123.06	753.43
5	-	0.57	23.27	47.67	20.30	25.23	117.04	-	3.28	124.12	241.43	144.07	134.68	647.58
6	-	-	11.18	39.81	23.04	24.75	98.78	-	0.56	56.26	213.81	135.59	143.29	549.51
7	-	-	3.98	27.80	15.58	19.80	67.16	-	-	19.79	162.66	112.92	129.85	425.22
8	-	-	1.38	21.22	14.79	24.64	62.03	-	-	6.24	117.30	99.13	108.05	330.72
9	-	-	0.31	11.11	11.68	19.83	42.93	-	-	1.27	71.61	84.32	103.49	260.69
10	-	-	-	7.98	12.94	21.25	42.17	-	-	0.29	46.21	80.01	94.22	220.73
1-5	37.00	99.00	154.15	196.82	94.91	108.91	690.79	266.00	618.44	891.15	1 045.33	615.53	560.63	3 997.08
6-10	-	-	16.85	107.92	78.03	110.27	313.07	-	0.56	83.85	611.59	511.97	578.90	1 786.87
11 etc.	-	-	-	8.26	28.06	49.82	86.14	-	-	-	48.08	188.50	165.47	352.05
Insges.	37	99	171	313	201	269	1 090	266	619	975	1 705	1 266	1 305	6 136

Kin- der- zahl	25-29							30-34						
	0-1	2-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insges.	0-1	2-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insges.
1	167.33	176.81	100.58	131.35	84.74	70.37	731.18	60.46	73.77	64.94	80.29	54.41	56.93	390.80
2	18.92	201.03	162.22	173.75	119.89	105.28	781.09	7.30	70.49	84.69	90.63	68.43	74.41	395.95
3	0.69	75.77	189.37	200.58	131.20	123.61	721.22	0.24	29.54	84.20	98.62	68.43	77.82	358.85
4	0.06	16.89	154.27	214.62	134.63	137.69	658.16	-	6.75	63.85	87.75	63.87	77.82	300.04
5	-	2.36	86.03	195.99	119.78	131.90	536.06	-	1.38	32.21	72.68	51.95	69.44	227.66
6	-	0.09	38.25	169.44	112.72	132.34	452.84	-	0.07	13.76	51.03	42.27	57.71	164.84
7	-	0.05	12.52	122.46	93.93	120.01	348.97	-	-	5.07	28.78	23.41	31.51	88.77
8	-	-	5.03	80.20	78.98	106.05	270.26	-	-	1.80	16.27	13.74	13.93	45.74
9	-	-	1.16	45.04	52.01	68.40	166.61	-	-	1.09	8.65	6.45	10.67	26.86
10	-	-	0.38	28.63	36.97	48.00	113.98	-	-	0.28	5.11	4.84	5.02	15.25
1-5	187.00	472.86	692.47	916.29	590.24	568.85	3 427.71	68.00	181.93	329.89	429.97	307.09	356.42	1 673.30
6-10	-	0.14	57.84	445.77	374.61	474.80	1 352.66	-	0.07	22.00	109.84	90.71	118.84	341.46
11 etc.	-	-	0.19	27.94	45.15	47.35	120.63	-	-	0.11	4.19	5.20	11.74	21.24
Insges.	187	473	750	1 390	1 010	1 091	4 901	68	182	352	544	403	487	2 036

¹ Heiratsalter.² Ehejahr 0 und 1, 2-4 etc.

Anhangstabelle 4 (Fortsetzung).

Kin- der- zahl	35-39							40 etc.						
	0-1	2-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insges.	0-1	2-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insges.
1	22.38	31.60	31.35	53.35	40.79	33.50	212.97	10.35	17.57	24.77	30.94	23.32	22.00	128.95
2	3.48	21.55	30.39	51.18	37.51	29.57	173.68	1.43	5.79	10.77	13.52	14.61	6.88	53.00
3	0.14	6.35	21.85	36.84	32.25	23.49	120.92	0.22	2.14	5.88	7.90	5.33	6.87	23.34
4	-	1.00	12.37	25.53	19.23	22.34	80.47	-	1.29	3.36	3.62	3.37	1.38	13.02
5	-	0.50	4.94	12.86	12.62	11.17	42.09	-	0.21	1.68	1.61	2.25	2.75	8.50
6	-	-	2.15	6.77	5.45	2.23	16.60	-	-	0.70	1.21	-	-	1.91
7	-	-	0.32	3.53	3.49	2.79	10.13	-	-	0.70	0.53	-	-	1.23
8	-	-	0.27	2.29	1.40	-	3.96	-	-	0.14	0.17	1.12	-	1.43
9	-	-	0.18	0.89	1.39	2.93	5.39	-	-	-	0.17	-	-	0.17
10	-	-	0.09	0.39	1.17	-	1.65	-	-	-	0.16	-	-	0.16
1-5	26.00	61.00	100.90	179.76	142.40	120.07	630.13	12.00	27.00	46.46	57.59	48.88	39.88	231.81
6-10	-	-	3.01	13.87	12.90	7.95	37.73	-	-	1.54	2.24	1.12	-	4.90
11 etc.	-	-	0.09	0.37	0.70	0.98	2.14	-	-	-	0.17	-	4.12	4.29
Insges.	26	61	104	194	156	129	670	12	27	48	60	50	44	241

Anhangstabelle 5 (Norwegen). Erwartungsmässige und beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei derselben Zählung nach Ehedauer und Heiratsalter der Ehefrauen¹.

1. Ehejahre 0—4.

Kinderzahl	15—19		20—24		25—29		30—34		35—39		40 u. mehr		Insgesamt	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	B.	Erw.	B.	Erw.	Beob.
1	62.55	71	442.96	442	344.14	319	134.23	128	53.98	55	27.92	28	1 065.78	1 043
2	47.75	52	296.60	324	219.95	259	77.79	92	25.03	21	7.22	8	674.34	756
3	21.23	11	116.72	104	76.46	68	29.78	28	6.49	7	2.36	2	253.04	230
4	3.90	2	24.88	12	16.95	10	6.75	1	1.00	3	1.29	1	54.77	29
5	0.57	-	3.28	3	2.36	4	1.38	1	0.50	1	0.21	-	8.30	9
6	-	-	0.56	-	0.09	-	0.07	-	-	-	-	-	0.72	-
7	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1—5	136.00	136	884.44	885	659.86	660	249.93	250	87.00	87	39.00	39	2 056.23	2 057
6—10	-	-	0.56	-	0.14	-	0.07	-	-	-	-	-	0.77	-
11 etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insges.	136	136	885	885	660	660	250	250	87	87	39	39	2 057	2 057

2. Ehejahre 5—19.

Kinderzahl	15—19		20—24		25—29		30—34		35—39		40 u. mehr		Insgesamt	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	B.	Erw.	B.	Erw.	Beob.
1	38.70	16	230.74	127	231.93	145	145.23	93	84.70	67	55.71	58	787.01	506
2	65.71	45	386.53	216	335.97	243	175.32	128	81.57	85	24.29	28	1 069.39	745
3	86.93	93	491.86	444	389.95	340	182.82	196	58.69	71	13.78	9	1 224.03	1 153
4	88.69	80	461.80	494	368.89	388	151.60	201	37.90	39	6.98	5	1 115.86	1 207
5	70.94	77	365.55	407	282.02	331	104.89	135	17.80	22	3.29	4	844.49	976
6	50.99	56	270.07	376	207.69	277	64.79	90	8.92	8	1.91	2	604.37	809
7	31.78	52	182.45	263	134.98	209	33.85	33	3.85	3	1.23	-	388.14	559
8	22.60	29	123.54	197	85.23	109	18.07	13	2.56	-	0.31	1	252.31	349
9	11.42	20	72.88	95	46.20	62	9.74	4	1.07	2	0.17	1	141.48	184
10	7.98	7	46.50	36	29.01	26	5.39	3	0.48	-	0.16	-	89.52	72
1—5	350.97	311	1 936.48	1 688	1 608.76	1 447	759.86	753	280.66	284	104.05	104	5 040.78	4 587
6—10	124.77	164	695.44	967	503.11	682	131.84	143	16.88	13	3.78	4	1 475.82	1 973
11 etc.	8.26	9	48.06	25	28.13	11	4.30	-	0.46	1	0.17	-	89.40	46
Insges.	484	484	2 680	2 680	2 140	2 140	896	896	298	298	108	108	6 606	6 606

¹ Zusammengezogen aus den Anhangstabellen 4 und 3.

Anhangstabelle 5 (Fortsetzung).

3. Ehejahre 20 etc.

Kinder- zahl	15—19		20—24		25—29		30—34		35—39		40 u. mehr		Insgesamt	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	B.	Erw.	B.	Erw.	Beob.
1	31.27	15	153.27	91	155.11	105	111.34	73	74.29	57	45.32	47	570.60	388
2	36.01	16	212.62	119	225.17	129	142.84	122	67.08	82	21.49	22	705.21	490
3	41.81	23	264.77	141	254.81	178	146.25	143	55.74	58	12.20	16	775.58	559
4	49.20	30	266.75	166	272.32	214	141.69	141	41.57	46	4.75	3	776.28	600
5	45.53	31	278.75	189	251.68	291	121.39	156	23.79	18	5.00	3	726.14	688
6	47.79	38	278.88	266	245.06	341	99.98	116	7.68	12	-	2	679.39	775
7	35.38	48	242.77	351	213.94	316	54.92	66	6.28	8	-	1	553.29	790
8	39.43	61	207.18	375	185.03	258	27.67	39	1.40	3	1.12	-	461.83	736
9	31.51	61	187.81	332	120.41	150	17.12	20	4.32	1	-	-	361.17	564
10	34.19	56	174.23	270	84.97	76	9.86	7	1.17	-	-	-	304.42	409
1—5	203.82	115	1 176.16	706	1 159.09	917	663.51	635	262.47	261	88.76	91	3 553.81	2 725
6—10	188.30	264	1 090.87	1 594	849.41	1 141	209.55	248	20.85	24	1.12	3	2 360.10	3 274
11 etc.	77.88	91	303.97	271	92.50	43	16.94	7	1.68	-	4.12	-	497.09	412
Insges.	470	470	2 571	2 571	2 101	2 101	890	890	285	285	94	94	6 411	6 411

4. Sämtliche Ehefrauen ohne Unterschied der Ehedauer.

Kinder- zahl	15—19		20—24		25—29		30—34		35—39		40 u. mehr		Insgesamt	
	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	Beob.	Erw.	B.	Erw.	B.	Erw.	Beob.
1	132.52	102	826.97	660	731.18	569	390.80	294	212.97	179	128.95	133	2 423.39	1 937
2	149.47	113	895.75	659	781.09	631	395.95	342	173.68	188	53.00	58	2 448.94	1 991
3	149.97	127	873.35	689	721.22	586	358.85	367	120.92	136	23.34	27	2 252.65	1 932
4	141.79	112	753.43	672	658.16	612	300.04	344	80.47	88	13.02	9	1 946.91	1 837
5	117.04	108	647.58	599	536.06	626	227.66	291	42.09	41	8.50	7	1 578.93	1 672
6	98.78	94	549.51	642	452.84	618	164.84	206	16.60	20	1.91	4	1 234.48	1 584
7	67.16	100	425.22	614	348.97	524	88.77	99	10.13	11	1.23	1	941.48	1 349
8	62.03	90	330.72	572	270.26	367	45.74	52	3.96	3	1.43	1	714.14	1 085
9	42.93	81	260.69	427	166.61	212	26.86	24	5.39	3	0.17	1	502.65	748
10	42.17	63	220.73	306	113.98	102	15.25	10	1.65	-	0.16	-	393.94	481
1—5	690.79	562	3 997.08	3 279	3 427.71	3 024	1 673.30	1 638	630.13	632	281.81	234	10 650.82	9 369
6—10	313.07	428	1 786.87	2 561	1 352.66	1 823	341.46	391	37.73	37	4.90	7	3 836.69	5 247
11 etc.	86.14	100	352.05	296	120.63	54	21.24	7	2.14	1	4.29	-	586.49	458
Insges.	1 090	1 090	6 136	6 136	4 901	4 901	2 036	2 036	670	670	241	241	15 074	15 074

Anhangstabelle 6 (New South Wales). Die Ehefrauen nach Kinderzahl, Ehedauer und Alter zur Zeit des Census von 1901, umgerechnet nach ihrem Heiratsalter.

Bemerkungen zu der Tabelle.

Wie schon angeführt im Nachtrage zum ersten Abschnitt S. 159, enthält der in New South Wales im Jahre 1901 ausgeführte Census detaillierte Angaben in Bezug auf die Altersverhältnisse der Ehefrauen in Kombination mit der Ehedauer und Kinderzahl. Die Verwertung dieser für unsere Untersuchung ausserordentlich wichtigen Angaben wird indessen dadurch wesentlich beeinträchtigt, dass die Haupttabelle XV die Altersverhältnisse nicht zur Zeit der Heirat, sondern zur Zeit des Census, angibt. Eine andere Tabelle (XVIII), welche die Ehefrauen, verteilt nach ihrer Kinderzahl und zugleich nach dem Heiratsalter, angibt, unterscheidet dabei nicht die Ehedauer, wodurch wieder der Wert dieser Angaben wesentlich verringert, wenn nicht aufgehoben wird.

Glücklicherweise sind die in der Tabelle XV in Bezug auf die Ehedauer in Kombination mit dem Alter gelieferten Angaben soweit detailliert, dass sie eine annäherungsweise berechnete Verteilung der Ehefrauen nach dem Heiratsalter erlauben, während die Tabelle XVIII eine gute Kontrolle der Resultate dieser Berechnung ermöglicht. Da zufolge der von mir mit Herrn Coghlan in dieser Angelegenheit gewechselten Korrespondenz keine Aussicht vorhanden war, die bezüglichen Ziffern aus den Originalquellen zu entnehmen, habe ich — in Anbetracht der grossen Bedeutung der betreffenden Angaben — die für meinen Zweck notwendige, allerdings umständliche Umrechnung vorgenommen.

In Bezug auf die hierbei angewandte Methode ist folgendes zu bemerken:

In der zu Grunde liegenden Tabelle XV des Censusberichts für New South Wales sind einzelne Angaben so detailliert, dass das Heiratsalter direkt aus der Tabelle hervorgeht.

Man findet z. B. für die Ehefrauen mit bezw. 0, 1 u. 2 Kindern die Heiratsjahre 0, 1, 2, 3 und 4 in Kombination mit den einzelnen Altersjahren 14, 15, 16, 17, 18, 19 u. 20 angegeben. Eine Frau, welche, bei einer Ehedauer von 0 Jahren, zur Zeit des Census 19 Jahre alt war, muss bei der Eheschliessung 18 bis 19 Jahre alt gewesen sein¹; ebenfalls bei einer Ehedauer von 1 Jahre: 17 bis 18, von 2 Jahren: 16—17, von 3 Jahren: 15—16 u. s. w.

¹ Siehe die Anmerkung S. 186.

Inwieweit ein solches vollständiges Detail angegeben ist und wie die übrigen Gruppen in dem Censusbericht angeordnet sind, wird aus nachstehender schematischen Übersicht hervorgehen.

Kinderzahl	Altersjahrguppen in Kombination mit:	Ehejahrguppen.
0, 1, 2, 3	1-jährige bis 20, 5-jährige bis 50 ¹ , dann 10-jährige	1-jähr. bis 4, dann 5-jähr. bis 50
4 u. 5	„ „ 24, ebenso	ebenso, ebenso
6 u. 7	„ „ 24, ebenso	„ „ 9, ebenso
8	„ „ 29, ebenso	„ „ 9, ebenso
9 u. 10	„ „ 29, ebenso	„ „ 14, ebenso
11 u. mehr	„ „ 34, ebenso	„ „ 14, ebenso

Bei der Erwägung, wie ich mich mit diesen verschiedenen Gruppen verhalten sollte, um die genaueste Verteilung derselben auf alle einzelnen Altersjahr- und Ehejahrskombinationen zu berechnen, habe ich zuerst die Anwendung einer graphischen Aufzeichnung der aus den Ziffern hervorgehenden oder mit denselben scheinbar am meisten übereinstimmenden Kurven versucht. Auf diese Weise sind die der graphischen Tafel II meiner im Jahre 1903 veröffentlichten »Beiträge etc.« zu Grunde liegenden Ziffern für die kinderlosen Ehen in New South Wales berechnet worden.

Auf ähnliche Weise könnten wohl auch die übrigen, im Censusbericht für New South Wales Tafel XV enthaltenen, Angaben für Ehefrauen mit 1, 2, 3 u. s. w. Kindern umgerechnet werden. Ich fand aber, dass eine solche Berechnung genauere Resultate geben würde, wenn ich für den genannten Zweck die Angaben für New South Wales mit den entsprechenden Angaben für die Stadt Berlin vergliche. Denn aus den *Berliner Angaben* konnte ich sowohl dieselben Gruppen wie für New South Wales bilden, als die Verteilung jeder Gruppe auf Einzeljahrskombinationen herausfinden. Wenn ich also für jede Gruppe das *Verhältnis* zwischen den Ziffern für Berlin und für New South Wales aufstellte, konnte ich daraus, auch für New South Wales, die wahrscheinliche Verteilung der betreffenden Gruppen herleiten.

Um die angewandte Methode klarer darzulegen, will ich einige Beispiele anführen.

In Bezug auf die Ehefrauen, welche bei einer Ehedauer von 1 Jahr 1 Kind hatten und sich zur Zeit des Census im Alter von 21—29 Jahren befanden, betrugen die Ziffern für New South Wales: 21—24 J.: 1736; 25—29 J.: 1233. Für Berlin stellen sich die am nächsten entsprechenden Daten, nach der Volkszählung von 1885 Tabelle VIII. 4, also:

¹ Abgesehen davon, dass die erste Gruppe 21—24 vierjährig ist.

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
212	372	587	636	683	649	695	593	468	370	286

Nun muss bemerkt werden, dass ein Alter von z. B. 21 Jahren in Berlin nicht dasselbe bedeutet wie in New South Wales. In diesem der tropischen Zone nahe liegenden Lande sind nämlich die Frauen früher reif als unter der Breite Berlins¹, und mit Rücksicht auf die Fruchtbarkeitsverhältnisse dieser beiden Orte, sowie in Anbetracht der tatsächlichen Gruppierung der betreffenden Ziffern, habe ich angenommen, dass in Berlin eine Ehefrau von 23 Jahren einer Ehefrau in New South Wales von 21 Jahren näher steht als eine gleichjährige. Darum habe ich bei der hier besprochenen Berechnung die New South Wales Gruppen 21—24 und 25—29 mit den Berliner Gruppen 23—26 und 27—31 verglichen und auf dieselbe Weise alle übrigen Altersjahre behandelt.

Nach diesem Gesichtspunkte stellt sich also der Vergleich folgenderweise:

21—24: New South Wales 1 736, Berlin (23—26) 2 555 = 68 : 100

25—29: — — — 1 233, — (27—31) 2 412 = 51 : 100

Die einfachste Berechnung würde nun in diesem Falle die sein, alle Berlinerzahlen für die Gruppe 21—24 mit 68 % und für die Gruppe 25—29 mit 51 % zu multiplizieren. Da aber dieses Verfahren für die Übergangsjahre zwischen beiden Gruppen keine guten Resultate geben würde, habe ich eine Reihe von allmählich abnehmenden Prozentverhältnissen, nämlich für die Gruppe 21—24: 72, 69, 66, 63 und für die Gruppe 25—29: 58, 54, 50, 48 und 48 aufgestellt.

In ähnlicher Weise habe ich alle übrigen Altersgruppen, wo einjährige Ehedauergruppen vorhanden waren, behandelt, wobei jedoch, wegen der häufig vorkommenden, in verschiedene Richtungen gehenden Variationen der Prozentverhältnisse, bald zunehmende, bald abnehmende Reihen angewandt werden mussten.

Ebenso mit den mit einjährigen Altersgruppen kombinierten fünfjährigen Ehedauergruppen.

Wo aber fünfjährige oder zehnjährige Altersgruppen mit fünfjährigen Ehedauergruppen kombiniert waren, musste ein etwas mehr kompliziertes Verfahren angewandt werden.

Ich benutzte dann als Ausgangspunkt die Verhältniszahlen zwischen den betreffenden Berliner- und den New South Wales'schen Ziffern. Diese Verhältniszahlen wurden zuerst für alle 5 oder 10jährigen Gruppen auf einer

¹ Siehe auch die Anmerkung S. 186.

Übersichtstafel für die Ehefrauen mit bzw. 0, 1, 2, 3, 4 u. s. w. Kindern aufgestellt.

Z. B. für Ehefrauen mit 6 Kindern war ein Teil der betreffenden Übersichtstafel folgenderweise eingerichtet:

Ehedauer in Jahren.

Alter der Ehefrau:	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
35	.	.	*	*	*	.	.
36	.	.	*	*	*	.	.
37	*	*	88 %	*	*	*	*	188 %	*	*	*	*	182 1/2 %	*	*
38	.	.	*	*	*	.	.
39	.	.	*	*	*	.	.
40	.	.	*	*	*	.	.
41	.	.	*	*	*	.	.
42	*	*	83 %	*	*	*	*	129 %	*	*	*	*	155 %	*	*
43	.	.	*	*	*	.	.
44	.	.	*	*	*	.	.
45	.	.	*	*	*	.	.
46	.	.	*	*	*	.	.
47	*	*	95 1/2 %	*	*	*	*	106 %	*	*	*	*	97 %	*	*
48	.	.	*	*	*	.	.
49	.	.	*	*	*	.	.

Wie man sehen wird, waren also anfänglich nur die Mittel- oder Durchschnittspunkte jeder Gruppe bestimmt. Um daraus die Prozentverhältnisse für jede einzeljährige Kombination zu bestimmen, wurden zuerst die Prozentzahlen für die mit Asterisken (*) bezeichneten horizontalen und vertikalen Querbänder, mittelst einer der graphischen Aufzeichnungsmethode analogen Schätzung der Entwicklung der Reihen, berechnet und dann die übrigen oben mit Punkten bezeichneten Rubriken analog ausgefüllt. Z. B. in der in der Mitte belegenen Gruppe (Alter 40—44 × Ehedauer 15—19) resultierte aus dem oben beschriebenen Verfahren die nachstehende vollständige Verteilung der Prozentverhältnisse:

Ehedauer.

Alter	15	16	17	18	19
40	129	141	143	145	147
41	123	135	137	139	141
42	117	129	131	133	135
43	117	123	124	125	126
44	108	120	122	120	118

Da die Multiplizierung dieser Prozentzahlen mit den entsprechenden Berliner Ziffern für dieselbe Gruppe eine Gesamtsumme von 1 158 ergab, während der Census für New South Wales eine Anzahl von 1 138 angibt, mussten die berechneten Ziffern um 20 vermindert werden, wobei eine verhältnismässige Verteilung auf die einzelnen Rubriken angewandt wurde.

Auf diese Weise wurden sämtliche Berechnungen ausgeführt, mit Ausnahme von einigen Gruppen mit sehr kleinen Ziffern, wo die Verteilung ganz summarisch gemacht wurde. (Bei kleinen Ziffern wurden übrigens die Differenzen in einigen Fällen ausnahmsweise zu einer partiellen Ausgleichung der Zahlen benutzt.)

In Bezug auf die Ehen, welche mehr als 50 Jahre gedauert hatten, konnte freilich die oben beschriebene Methode nicht angewandt werden; jedoch konnte ich auch hier mit Benutzung der in der ersten Abteilung dieser Schrift S. 7 Anm. erwähnten detaillierten Nachweise für Berlin ein analoges Verfahren anwenden, dessen nähere Beschreibung aus Raumrücksichten unterlassen werden muss.

Es versteht sich von selbst, dass die auf oben beschriebene Weise berechneten Ziffern keinen Anspruch darauf machen können, als ein absolut korrekter Ausdruck für die bei dem Census in New South Wales wirklich stattfindende Verteilung der Ehefrauen in Bezug auf die einzelnen Heiratsalterjahre zu gelten.

Die Berliner Ziffern von 1885 zeigen selbst, namentlich bei den kleineren Gruppen, manchmal Unregelmässigkeiten und, wenn auch vorausgesetzt werden darf, dass ähnliche Unregelmässigkeiten bei den entsprechenden für New South Wales geltenden Ziffern vorkommen müssen, so ist es dabei wohl möglich, dass die Unregelmässigkeiten hier oft in eine entgegengesetzte Richtung gehen. Dazu kommt noch der Umstand, dass die Berechnung der Verhältniszahlen, welche für die Verschiedenheiten zwischen Berlin und New South Wales einen Ausdruck geben sollten, in vielen Fällen ziemlich unsicher war. Dies gilt namentlich, wo der Unterschied zwischen den Verhältniszahlen der angrenzenden Alters- und Ehejahrsgruppen sehr gross ist, was besonders bei den schwach besetzten Gruppen manchmal vorkommt. In solchen Fällen könnte wohl möglicherweise durch mathematische Berechnung oder graphische Konstruktion die Entwicklung der Reihen viel genauer, als ich es schätzungsweise getan habe, gefunden werden. Wenn man aber bedenkt, dass hier die Rede ist von der ziffermässigen Bestimmung einer überaus grossen Menge verschiedener Verhältniszahlen — im ganzen etwa dreizehn Tausend — wird man erkennen, dass solches sich nicht ohne eine ungeheure Arbeit mathematisch oder graphisch berechnen lässt, und dann könnte

man auch wohl annehmen, dass in einer solchen Menge von Verhältniszahlen die Fehler, welche bei den Schätzungen entstehen mögen, sich in den meisten Fällen ausgleichen werden, wenn es sich nicht um die *Einzelzahlen*, sondern um die daraus wieder gebildeten *Gruppen* handelt.

Bei einer solchen Annahme ist jedoch zu bemerken, dass die oben erwähnten Verhältniszahlen, welche zur Überführung der bei der Berliner Volkszählung angegebenen detaillierten Zifferverteilung auf die bei dem Census in New South Wales konstatierte Gruppenverteilung angewandt worden sind, an sich mehrere schwache Seiten aufweisen. Dies gilt namentlich von Anfang und Ende der verschiedenen Reihen der Verhältniszahlen, wo sich nämlich die Berechnung der Entwicklung derselben nicht auf die Resultate, welche für die auf beiden Seiten angrenzenden Gruppen konstatiert sind, stützen konnte. Besonders gilt dies von der jüngsten Gruppe der Ehefrauen, wo zugleich in der Regel eine andere Schwierigkeit von einer starken Steigerung der Verhältniszahlen herrührt. Die oben erwähnte Kontrolle, zu welcher die Tabelle XVIII Anlass gibt, zeigte auch eben für die jüngste Heiratsaltergruppe eine nicht unwesentliche Differenz zwischen den von mir vorläufig berechneten Ziffern und den wirklich konstatierten.

In dieser Beziehung ergaben sich nämlich die folgenden Resultate (siehe S. 180—181).

Wir sehen aus dieser Tabelle, dass die vorläufige Berechnung in Bezug auf die *absoluten* Ziffern wesentlich geringere Resultate für die jüngste Altersgruppe (bis 19 Jahren) ergab, während dieses Defizit grösstenteils in den zwei nächsten Altersgruppen (20—24 und 25—29 J.) gedeckt wurde¹. Die Prozentzahlen zeigen indessen in der Hauptsache übereinstimmende Resultate, wiewohl sie nicht die Ansprüche erfüllen, welche man an eine feinere Berechnung stellen darf.

Dieser Mangel ist aber hoffentlich im wesentlichen dadurch beseitigt, dass die aus der obigen Tabelle hervorgehenden Differenzen (innerhalb jeder Gruppe) auf die vorläufig berechneten Ziffern verhältnismässig verteilt worden sind. Auf diese Weise sind nämlich sämtliche im folgenden mitgeteilten Angaben mit den bei dem Census konstatierten Ziffern in Übereinstimmung gebracht. Allerdings ist die Möglichkeit vorhanden, dass sich in Bezug auf die einzelnen, mit jeder Heiratsaltergruppe kombinierten,

¹ In Bezug auf die Ursache dieser Differenz ist es vielleicht von Interesse zu erwähnen, dass sie hauptsächlich in der bei den jüngsten Altersgruppen vorkommenden starken Steigerung der Prozentzahlen, welche das Verhältnis zwischen den Ziffern für Berlin und für New South Wales ausdrücken, liegt. Ich hatte freilich dabei auch eine starke Steigerung vorausgesetzt, aber die tatsächliche Steigerung muss noch stärker gewesen sein.

Anzahl von Ehefrauen, verteilt nach

a) nach der vorläufigen Berechnung.

Kinderzahl	Bis 19		20—24		25—29	
	a	b	a	b	a	b
0	2 895	2 926	8 955	8 952	6 260	6 246
1	5 232	5 312	11 751	11 664	5 913	5 991
2	5 382	5 558	11 412	11 348	5 328	5 138
3	4 907	5 208	10 340	10 085	4 563	4 548
4	4 469	4 880	9 022	8 788	4 033	3 823
5	4 025	4 352	7 843	7 713	3 461	3 219
6	3 785	4 011	6 877	6 795	2 999	2 802
7	3 324	3 490	6 293	6 115	2 338	2 329
8	3 109	3 367	5 581	5 459	1 817	1 679
9	2 831	2 944	4 586	4 580	1 154	1 032
10	2 716	2 923	3 755	3 740	814	612
11 u. mehr	5 877	6 889	6 182	5 419	830	565
Insgesamt	48 552	51 860	92 597	90 658	39 510	37 984
Hiervon mit Kindern	45 657	48 934	83 642	81 706	33 250	31 738
Prozentzahlen.						
1. für sämtliche Ehen:						
Ohne Kinder	6.0	5.6	9.7	9.9	15.8	16.4
Mit Kindern	94.0	94.4	90.3	90.1	84.2	83.6
Zusammen	100		100		100	
2. für die Ehen mit Kindern:						
1—5 Kinder	52.6	51.7	60.2	60.7	70.1	71.6
6—10 "	34.5	34.2	32.4	32.7	27.4	26.6
11 Kinder u. mehr .	12.9	14.1	7.4	6.6	2.5	1.8
Zusammen	100		100		100	

¹ Die kleinen Differenzen zwischen a und b in diesen Reihen rühren von dem Umstande her, dass für welche Alter oder Kinderzahl nicht angegeben war (insgesamt nach der Tabelle XV: 5 274 und

Heiratsalter und Kinderzahl.

b) nach der Censustabelle XVIII.

30—34		35—39		40—44		45—49		Insgesamt ¹	
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
3 063	3 030	1 978	1 993	1 555	1 515	1 726	1 769	26 432	26 431
2 089	1 996	976	981	302	334	57	42	26 320	26 320
1 827	1 851	656	699	114	128	15	12	24 734	24 734
1 586	1 486	389	469	67	63	6	2	21 858	21 861
1 185	1 180	198	241	39	31	-	2	18 946	18 945
912	973	135	113	8	15	1	-	16 385	16 385
573	622	58	60	2	4	-	-	14 294	14 294
327	350	28	28	-	-	-	-	12 310	12 312
193	190	8	13	-	-	-	-	10 708	10 708
88	96	-	7	-	-	-	-	8 659	8 659
43	46	1	8	-	-	-	-	7 329	7 329
48	61	-	3	-	-	-	-	12 937	12 937
11 934	11 881	4 427	4 615	2 087	2 090	1 805	1 827	200 912	200 915
8 871	8 851	2 449	2 622	532	575	79	58	174 480	174 484
25.7	25.5	44.7	43.2	74.5	72.5	95.6	96.8	13.2	13.2
74.3	74.5	55.3	56.8	25.5	27.5	4.4	3.2	86.8	86.8
100		100		100		100		100	
85.7	84.6	96.1	95.5	99.6	99.3	100	100	62.0	62.0
13.8	14.7	3.9	4.4	0.4	0.7	-	-	30.6	30.6
0.5	0.7	-	0.1	-	-	-	-	7.4	7.4
100		100		100		100		100	

entsprechende Differenzen zwischen den Censustabellen XV und XVIII bestehen, in Bezug auf die Ehefrauen nach der Tabelle XVIII: 5 271).

Ehedauergruppen eine geringe Verschiebung geltend gemacht hat; wenn man aber bedenkt, dass die Gesamtergebnisse auch in Beziehung zu den Ehe-dauergruppen mit dem Censusergebnisse wesentlich übereinstimmen¹, scheint die Möglichkeit einer die Berechnungen schädigenden Verschiebung wesentlich ausgeschlossen zu sein.

Noch eins möchte ich in dieser Verbindung in Bezug auf die wahrscheinliche Stichhaltigkeit der hier angewandten Methode hervorheben, nämlich, dass, selbst wenn die Richtigkeit der für New South Wales berechneten Verteilung der offiziellen Gruppenzahlen bezweifelt werden möchte — ja selbst, wenn etwa Mr. Coghlan durch weitere auf die Originalquellen gestützte Veröffentlichungen zu etwas abweichenden Resultaten kommen sollte, — muss man bedenken, dass die hier gemachten Berechnungen doch einen gewissen Wert insofern beanspruchen dürfen, als sie einen soweit möglich korrekten Ausdruck für die Verschiedenheiten, welche sich in dieser Beziehung zwischen New South Wales und Berlin geltend machen, liefern. Denn die ganze Berechnung ist durch und durch als ein soweit möglich genauer Vergleich zwischen den Berliner Zahlen und den Ziffern für New South Wales angelegt.

Nach diesen Erörterungen, welche ich gezwungen war, soweit ausführlich auseinander zu setzen, teile ich die Resultate der auf die beschriebene Weise korrigierten Berechnung im folgenden mit.

¹ Ein Vergleich zwischen a) der Gesamtzahl der Ehefrauen zufolge dieser in Bezug auf das Heiratsalter nach der Censustabelle XVIII korrigierten Berechnung, verteilt nach der Ehe-dauer und b) der aus der Censustabelle XV folgenden Verteilung derselben nach der Ehe-dauer zeigt die nachstehenden, unwesentlichen Differenzen:

Ehejahr	a) Berechnung	b) Censustabelle XV	Ehejahr	a) Berechnung	b) Censustabelle XV
0	9 039	9 039	5—9	35 284	35 315
1	6 815	6 816	10—19	62 472	62 453
2	8 636	8 638	20—29	35 985	35 924
3	8 399	8 404	30 u. mehr	26 143	26 180
4	8 142	8 145	Insgesamt	200 915	200 914

Diese Differenzen sind zu gering, um weitere Korrekturen zu veranlassen.

Anhangstabelle 6 (Fortsetzung).

New South Wales 1901. Anzahl von Ehefrauen, verteilt nach
Heiratsalter, Ehedauer und Kinderzahl.

Heiratsalter der Frauen¹.

Ehedauer und Kinderzahl	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50 etc.	Insgesamt
<i>0 und 1 Jahr:</i>									
0 Kind	1 224	4 084	2 526	954	468	243	133	103	9 735
Hiervon 0 Jahr	953	3 170	1 935	672	316	160	79	58	7 333
— 1 „	271	914	601	282	152	83	54	45	2 402
1 Kind	1 252	2 955	1 310	334	112	21	4	-	5 988
2 Kinder	30	61	25	12	3	-	-	-	131
3 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insges. m. K.	1 232	3 016	1 335	346	115	21	4	-	6 119
— m. u. o. K.	2 506	7 100	3 861	1 300	583	264	137	103	15 854
Hiervon 0 Jahr	1 325	4 023	2 275	758	350	169	81	58	9 039
— 1 „	1 181	3 077	1 586	542	233	95	56	45	6 815
<i>2—4 Jahre:</i>									
0 Kind	438	1 481	1 154	593	410	304	178	167	4 725
Hiervon 2 Jahre	198	656	480	236	180	110	68	52	1 980
— 3 „	135	461	370	183	119	99	52	48	1 467
— 4 „	105	364	304	174	111	95	58	67	1 278
1 Kind	2 048	4 736	2 473	731	226	71	4	-	10 349
2 Kinder	1 969	4 050	1 701	529	136	12	2	-	8 399
3 „	392	752	297	84	29	5	-	-	1 559
4 „	28	66	34	12	-	-	-	-	140
5 „	1	3	1	-	-	-	-	-	5
Insges. m. K.	4 438	9 607	4 506	1 356	451	88	6	-	20 452
— m. u. o. K.	4 876	11 088	5 660	1 949	861	392	184	167	25 177
Hiervon 2 Jahre	1 639	3 771	1 973	685	304	140	72	52	8 636
— 3 „	1 624	3 762	1 839	661	279	132	54	48	8 399
— 4 „	1 613	3 555	1 848	603	278	120	58	67	8 142
<i>5—9 Jahre:</i>									
0 Kind	373	1 110	890	543	406	309	208	212	4 051
1 Kind	900	1 887	972	393	208	52	8	-	4 420
2 Kinder	2 007	3 923	1 782	567	202	35	4	-	8 520
3 „	2 305	4 730	1 976	563	131	13	1	-	9 719
4 „	1 423	2 834	1 162	341	56	4	-	-	5 825
5 „	514	1 048	429	112	16	1	-	-	2 120
6 „	147	231	103	34	3	-	-	-	518
7 „	25	43	24	8	-	-	-	-	100
8 „	1	5	4	1	-	-	-	-	11
1—5 K.	7 154	14 422	6 321	1 976	613	105	13	-	30 604
6—8 „	173	279	131	43	3	-	-	-	620
Insges. m. K.	7 327	14 701	6 452	2 019	616	105	13	-	31 233
— m. u. o. K.	7 700	15 811	7 342	2 562	1 022	414	221	212	35 284

¹ Siehe die Anmerkung S. 186.

Anhangstabelle 6 (New South Wales) Fortsetzung.

Ehedauer und Kinderzahl	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50 etc.	Insgesamt
<i>10—19 Jahre:</i>									
0 Kind	458	1 293	999	584	446	443	361	235	4 819
1 Kind	729	1 389	821	327	239	126	17	-	3 648
2 Kinder	1 120	2 431	1 143	477	225	48	3	-	5 447
3 „	1 901	3 505	1 586	544	179	27	1	-	7 743
4 „	2 622	4 395	1 753	487	105	15	1	-	9 378
5 „	2 829	4 717	1 737	451	47	6	-	-	9 787
6 „	2 463	4 134	1 485	271	25	3	-	-	8 381
7 „	1 798	3 106	1 002	130	15	-	-	-	6 051
8 „	1 172	2 034	575	58	4	-	-	-	3 843
9 „	585	1 089	231	30	1	-	-	-	1 936
10 „	281	517	82	12	1	-	-	-	893
1—5 K.	9 201	16 437	7 040	2 286	795	222	22	-	36 003
6—10 -	6 299	10 880	3 375	501	46	3	-	-	21 104
11 etc.	196	285	49	15	1	-	-	-	546
Insges. mit K.	15 696	27 602	10 464	2 802	842	225	22	-	57 653
— m. u. o. K.	16 154	28 895	11 463	3 386	1 288	668	363	235	62 472
<i>20—29 Jahre:</i>									
0 Kind	233	575	427	254	213	186	90	60	2 038
1 Kind	244	462	269	139	104	50	8	-	1 276
2 Kinder	301	609	340	184	98	24	3	-	1 559
3 „	436	788	472	203	97	14	-	-	2 010
4 „	565	1 071	573	242	53	7	1	-	2 512
5 „	731	1 322	673	284	34	8	-	-	3 052
6 „	997	1 631	740	213	23	1	-	-	3 605
7 „	1 091	1 905	739	112	6	-	-	-	3 853
8 „	1 345	2 067	596	80	5	-	-	-	4 093
9 „	1 351	2 014	397	40	4	-	-	-	3 806
10 „	1 373	1 625	227	21	5	-	-	-	3 251
1—5 K.	2 277	4 252	2 327	1 052	386	108	12	-	10 409
6—10 -	6 157	9 242	2 699	466	43	1	-	-	18 608
11 etc.	2 648	2 064	188	28	2	-	-	-	4 930
Insges. m. K.	11 082	15 558	5 214	1 546	431	104	12	-	33 947
— m. u. o. K.	11 315	16 133	5 641	1 800	644	290	102	60	35 985
<i>30 Jahre u. mehr</i>									
0 Kind	200	409	250	102	50	30	13	9	1 063
1 Kind	139	235	146	72	32	14	1	-	639
2 Kinder	181	274	147	82	35	9	-	-	678
3 „	174	310	217	92	33	4	-	-	830
4 „	237	422	301	98	27	5	-	-	1 090
5 „	277	623	379	126	16	-	-	-	1 421
6 „	404	799	474	104	9	-	-	-	1 790
7 „	576	1 061	564	100	7	-	-	-	2 308
8 „	849	1 353	504	51	4	-	-	-	2 761
9 „	1 008	1 477	404	26	2	-	-	-	2 917
10 „	1 269	1 598	303	13	2	-	-	-	3 185
1—5 K.	958	1 864	1 190	470	143	32	1	-	4 658
6—10 -	4 106	6 288	2 249	294	24	-	-	-	12 961
11 etc.	4 045	3 070	328	18	-	-	-	-	7 461
Insges. m. K.	9 109	11 222	3 767	782	167	32	1	-	25 080
— m. u. o. K.	9 309	11 631	4 017	884	217	62	14	9	26 143

Anhangstabelle 6 (New South Wales) Fortsetzung.

Anzahl Ehefrauen, verteilt nach Heiratsalter und Kinderzahl
(nach der Censustabelle XVIII).

Kinderzahl	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50 etc.	Insgesamt
<i>Überhaupt ohne Rücksicht auf die Ehedauer:</i>									
0 Kind	2 926	8 952	6 246	3 080	1 993	1 515	983	786	26 431
1 Kind	5 312	11 664	5 991	1 996	981	334	42	-	26 320
2 Kinder	5 558	11 348	5 138	1 851	699	128	12	-	24 734
3 „	5 208	10 085	4 548	1 486	469	63	2	-	21 861
4 „	4 890	8 788	3 823	1 180	241	31	2	-	18 945
5 „	4 352	7 713	3 219	973	113	15	-	-	16 385
6 „	4 011	6 795	2 802	622	60	4	-	-	14 294
7 „	3 490	6 115	2 329	350	28	-	-	-	12 312
8 „	3 367	5 459	1 679	190	13	-	-	-	10 708
9 „	2 944	4 580	1 032	96	7	-	-	-	8 659
10 „	2 923	3 740	612	46	8	-	-	-	7 329
11 „	2 372	2 378	286	26	2	-	-	-	5 064
12 „	1 840	1 523	148	19	1	-	-	-	3 531
13 „	1 198	787	75	6	-	-	-	-	2 066
14 „	733	391	34	5	-	-	-	-	1 163
15 „	380	197	6	4	-	-	-	-	587
16 „	195	76	10	1	-	-	-	-	282
17 „	89	27	3	-	-	-	-	-	119
18 „	46	19	2	-	-	-	-	-	67
19 „	22	9	-	-	-	-	-	-	31
20 „	5	5	-	-	-	-	-	-	10
21 „	4	5	-	-	-	-	-	-	9
22 „	2	2	-	-	-	-	-	-	4
23 „	2	-	1	-	-	-	-	-	3
24 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 „	1	-	-	-	-	-	-	-	1
1—5 K.	25 310	49 598	22 719	7 486	2 503	571	58	-	108 245
6—10 „	16 735	26 689	8 454	1 304	116	4	-	-	53 302
11 etc.	6 889	5 419	565	61	3	-	-	-	12 937
Insges. mit K.	48 984	81 706	31 738	8 851	2 622	575	58	-	174 484
— m. u. o. K.	51 860	90 658	37 984	11 881	4 615	2 090	1 041	786	200 915 ¹

¹ Ausserdem ohne Angabe des Heiratsalters oder der Kinderzahl 5 271.

Anhangstabelle 6 (New South Wales) Fortsetzung.

A) Prozentzahlen für die Ehefrauen mit und ohne Kinder
nach Ehedauer und Heiratsalter.

Heiratsalter der Frauen¹.

Ehejahr	bis 19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49	50 etc.	Insgesamt
<i>Mit Kindern.</i>									
Jahr 0	28.08	21.20	15.38	11.35	9.71	5.33	2.47	0	18.87
„ 1	77.05	70.30	62.11	47.97	34.76	12.63	3.57	0	64.75
„ 2	87.92	82.60	75.67	65.55	40.79	21.43	5.55	0	77.07
„ 3	91.69	87.75	79.88	72.31	57.35	25.00	3.70	0	82.53
„ 4	93.49	89.76	83.55	71.14	60.07	20.83	0.00	0	84.30
„ 5—9	95.16	92.98	87.88	78.81	60.27	25.36	5.88	0	83.52
„ 10—19	97.17	95.53	91.28	82.75	65.37	33.68	5.74	0	92.29
„ 20—29	97.94	96.44	92.43	85.89	66.93	35.86	11.76	0	94.34
„ 30 u. mehr	97.85	96.48	93.78	88.46	76.96	51.61	7.14	0	95.93
Insgesamt	94.36	90.13	83.56	74.50	56.81	27.51	5.57	0	86.85
<i>Ohne Kinder.</i>									
Jahr 0	71.92	78.80	84.62	88.65	90.29	94.67	97.53	100	81.13
„ 1	22.95	29.70	37.89	52.03	65.24	87.37	96.43	100	35.25
„ 2	12.08	17.40	24.33	34.45	59.21	78.57	94.45	100	22.93
„ 3	8.31	12.25	20.12	27.69	42.65	75.00	96.30	100	17.47
„ 4	6.51	10.24	16.45	28.86	39.93	79.17	100.00	100	15.70
„ 5—9	4.84	7.02	12.12	21.19	39.73	74.64	94.12	100	11.48
„ 10—19	2.83	4.47	8.72	17.25	34.63	66.32	94.26	100	7.71
„ 20—29	2.06	3.56	7.57	14.11	33.07	64.14	88.24	100	5.66
„ 30 u. mehr	2.15	3.52	6.22	11.54	23.04	48.39	92.86	100	4.07
Insgesamt	5.64	9.87	16.44	25.50	43.19	72.49	94.43	100	13.15

¹ Da in den Censustabellen für New South Wales ein Alter von 19 Jahren die Altersklasse 19 bis 20 Jahre, also durchschnittlich 19½ Jahre, und ebenso eine Ehedauer von 0 Jahr die Ehedauergruppe 0 bis 1 Jahr, also durchschnittlich ½ Jahr, bezeichnet, wird das Heiratsalter der 19-jährigen Frauen, bei einer Ehedauer von 0 Jahr, durchschnittlich 19 Jahre sein und also der Altersklasse 18½ bis 19½ entsprechen. Folglich liegen die Altersklassen des Census für New South Wales durchschnittlich um 7/12 Monate über den nach den direkten Volkszählungsangaben für Berlin 1/12 1885, und um 1/2 Jahr über den für Norwegen 1894 aufgestellten.

Anhangstabelle 6 (New South Wales) Fortsetzung.

B) Prozentverhältnisse der Ehefrauen mit Kindern nach Heiratsalter, Ehejahr und Kinderzahl.

[illegible]

[illegible]

Anhangstabelle 6 (New South Wales) Fortsetzung.

Kinderzahl	bis 19	20--24	25--29	30--34	35--39	40--44	45--49	Insges. ¹
Überhaupt ohne Rücksicht auf die Ehedauer:								
1 Kind	10.86	14.28	18.87	22.55	37.41	58.09	72.41	15.08
2 Kinder	11.36	13.89	16.19	20.92	26.66	22.26	20.69	14.18
3 „	10.64	12.34	14.34	16.79	17.89	10.95	3.45	12.53
4 „	9.97	10.76	12.05	13.33	9.19	5.89	3.45	10.86
5 „	8.89	9.44	10.14	10.99	4.31	2.61	-	9.39
6 Kinder	8.20	8.32	8.83	7.03	2.29	0.70	-	8.19
7 „	7.13	7.48	7.34	3.95	1.07	-	-	7.06
8 „	6.88	6.66	5.29	2.14	0.50	-	-	6.14
9 „	6.02	5.65	3.25	1.08	0.27	-	-	4.96
10 „	5.97	4.58	1.93	0.53	0.30	-	-	4.20
11 „	4.85	2.91	0.90	0.29	0.07	-	-	2.90
12 „	3.76	1.86	0.47	0.21	0.04	-	-	2.02
13 „	2.45	0.96	0.24	0.07	-	-	-	1.18
14 „	1.50	0.48	0.11	0.06	-	-	-	0.67
15 „	0.78	0.24	0.02	0.05	-	-	-	0.34
16 „	0.40	0.09	0.02	0.01	-	-	-	0.16
17 „	0.18	0.04	0.01	-	-	-	-	0.07
18 „	0.09	0.01	-	-	-	-	-	0.04
19 „	0.04	0.01	-	-	-	-	-	0.02
20 „	0.01	-	-	-	-	-	-	} 0.01
21 u. mehr	0.02	-	-	-	-	-	-	
1—5 K.	51.72	60.71	71.59	84.58	95.46	99.30	100	62.04
6—10 -	34.20	32.69	26.64	14.73	4.43	0.70	-	30.55
11—15 -	13.34	6.45	1.74	0.68	0.11	-	-	7.11
16 u. mehr	0.74	0.15	0.03	0.01	-	-	-	0.30
Insges.	100	100	100	100	100	100	100	100

¹ Die unbedeutenden Differenzen zwischen den hier und S. 42 berechneten Prozentzahlen rühren von dem Umstand her, dass diejenigen Mütter, deren Alter nicht angegeben war, hier nicht einbegriffen sind.

Anhangstabelle 7 (Norwegen). Erwartungsmässige¹ und beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen bei der repräsentativen Zählung von 1894 nach der Altersdifferenz unter den Ehegatten, kombiniert mit dem Heiratsalter des Mannes.

Altersdifferenz und Heiratsalter des Mannes	Erwartungsmässige Anzahl der Ehepaare mit					Beobachtete Anzahl der Ehepaare mit					Insge- samt
	1 Kind	2 oder 3 K.	4 oder 5 K.	6-10 K.	11 K. etc.	1 Kind	2 oder 3 K.	4 oder 5 K.	6-10 K.	11 K. etc.	
Der Mann war um 25 J. jünger. Alters-Diff. = - 25 J.											
Heiratsalter 15-19 J.	1.66	1.18	0.16	-	-	3	-	-	-	-	3
„ 20-24 „	3.82	0.73	0.45	-	-	3	2	-	-	-	5
Insgesamt	5.48	1.91	0.61	-	-	6	2	-	-	-	8
Alters-Diff. - 20 J.											
H.-A. 15-19 J.	0.22	0.49	0.24	0.04	0.01	-	1	-	-	-	1
„ 20-24 „	5.16	3.96	0.73	0.15	-	5	4	1	-	-	10
„ 25-29 „	2.00	0.78	0.22	-	-	1	1	1	-	-	3
Insgesamt	7.38	5.23	1.19	0.19	0.01	6	6	2	-	-	14
Alters-Diff. - 15 J.											
H.-A. 15-19 J.	0.99	3.44	3.63	1.92	0.02	-	4	3	3	-	10
„ 20-24 „	13.06	32.46	13.04	4.40	0.04	11	35	14	3	-	63
„ 25-29 „	15.25	13.74	2.53	1.48	-	18	13	1	1	-	33
„ 30-34 „	1.71	0.29	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Insgesamt	31.01	49.93	19.20	7.80	0.06	31	52	18	7	-	108
Alters-Diff. - 10 J.											
H.-A. 15-19 J.	2.32	7.75	11.20	18.19	0.54	1	9	13	16	1	40
„ 20-24 „	21.85	77.60	84.73	52.92	0.90	16	75	91	55	1	238
„ 25-29 „	30.18	70.63	31.61	9.34	0.24	25	62	41	13	1	142
„ 30-34 „	17.28	14.66	2.85	1.21	-	11	21	3	1	-	36
„ 35-39 „	3.96	0.82	0.22	-	-	5	-	-	-	-	5
Insgesamt	75.59	171.46	130.61	81.66	1.68	58	167	148	85	3	461
Alters-Diff. 5 J.											
H.-A. 15-19 J.	3.39	15.17	20.32	36.29	3.83	5	16	12	41	5	79
„ 20-24 „	49.99	180.81	245.85	356.75	10.60	31	163	262	379	9	844
„ 25-29 „	52.92	188.66	204.23	129.85	2.34	56	174	216	190	2	578
„ 30-34 „	29.31	68.77	30.02	8.65	0.25	35	74	22	6	-	137
„ 35-39 „	9.88	8.61	1.56	0.95	-	10	7	2	2	-	21
„ 40-44 „	4.62	1.16	0.22	-	-	5	1	-	-	-	6
Insgesamt	150.11	463.18	502.20	532.49	17.02	142	435	514	558	16	1665
± 0 (gleichalterige)											
H.-A. 15-19 J.	1.77	11.67	13.79	23.96	5.81	7	13	13	18	6	57
„ 20-24 „	70.78	305.34	411.38	807.06	92.44	66	266	410	846	99	1687
„ 25-29 „	109.12	384.35	537.21	812.91	24.41	106	369	530	834	29	1868
„ 30-34 „	49.03	175.02	189.86	119.99	2.10	47	187	172	127	3	536
„ 35-39 „	23.52	55.43	23.96	6.89	0.20	22	56	21	11	-	110
„ 40-44 „	12.91	11.62	2.00	1.47	0	11	13	3	1	-	28
„ 45-49 „	2.13	0.43	0.44	-	-	3	-	-	-	-	3
Insgesamt	269.26	943.86	1178.64	1772.28	124.96	262	904	1149	1837	137	4239

¹ Berechnet nach den in der Anhangstabelle 3 S. 167 angegebenen Prozentverhältnissen.

Anhangstabelle 7 (Norwegen) Fortsetzung.

Altersdifferenz und Heiratsalter des Mannes	Erwartungsmässige Anzahl der Ehepaare mit					Beobachtete Anzahl der Ehepaare mit					Insgesamt
	1 Kind	2 oder 3 K.	4 oder 5 K.	6—10 K.	11 K. etc.	1 Kind	2 oder 3 K.	4 oder 5 K.	6—10 K.	11 K. etc.	
Alters-Diff. + 5 %.											
H.-A. 15—19 J.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
„ 20—24 „	11.92	74.05	89.63	158.17	34.23	5	79	86	161	37	368
„ 25—29 „	85.52	356.25	490.03	1081.80	121.40	85	371	462	1039	128	2085
„ 30—34 „	55.61	198.22	271.51	408.37	12.29	61	210	263	401	11	946
„ 35—39 „	21.40	76.64	81.58	49.56	0.82	24	67	94	44	1	230
„ 40—44 „	14.34	34.67	18.91	3.96	0.12	14	34	16	2	1	67
„ 45—49 „	10.90	9.87	1.78	0.95	-	13	6	4	-	-	23
„ 50—54 „	3.95	0.60	0.45	-	-	3	1	1	-	-	5
Insgesamt	203.64	749.80	948.89	1652.81	168.86	205	768	926	1647	178	3724
Alters-Diff. + 10 %.											
H.-A. 15—24 J.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
„ 25—29 „	10.53	56.76	70.72	149.87	38.12	12	48	74	147	45	326
„ 30—34 „	39.49	165.10	226.00	474.32	56.09	36	172	247	459	47	961
„ 35—39 „	20.55	72.47	99.81	148.89	4.28	28	84	94	138	2	346
„ 40—44 „	12.12	42.63	43.87	24.96	0.42	13	50	40	21	-	124
„ 45—49 „	7.48	18.45	7.04	1.95	0.08	7	18	9	1	-	35
„ 50—54 „	4.03	3.74	0.72	0.51	-	4	4	-	1	-	9
„ 55—59 „	0.91	0.09	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Insgesamt	95.11	359.24	448.16	800.50	98.99	101	376	464	767	94	1802
Alters-Diff. + 15 %.											
H.-A. 30—34 J.	4.47	23.86	29.80	62.59	15.28	4	24	29	70	9	136
„ 35—39 „	11.57	48.11	66.19	138.89	16.24	15	58	74	119	15	281
„ 40—44 „	7.05	26.25	34.39	46.05	1.26	12	31	36	34	2	115
„ 45—49 „	3.38	11.75	11.45	5.36	0.06	3	13	8	8	-	32
„ 50—54 „	2.55	6.53	2.23	0.68	0.01	6	5	1	-	-	12
„ 55—59 „	1.93	1.57	0.34	0.16	-	4	-	-	-	-	4
„ 60 etc. „	0.91	0.09	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Insgesamt	31.86	118.16	144.40	253.73	32.85	45	131	148	231	26	581
Alters-Diff. + 20 %.											
H.-A. 35—39 J.	1.28	7.24	9.36	18.33	3.79	0	10	8	19	3	40
„ 40—44 „	4.30	18.87	27.18	48.29	4.36	7	22	36	37	1	103
„ 45—49 „	2.84	10.95	13.65	17.12	0.44	5	11	16	13	-	45
„ 50—54 „	2.20	7.96	8.88	4.92	0.04	2	12	7	3	-	24
„ 55—59 „	2.64	6.54	2.21	0.59	0.02	4	7	1	-	-	12
„ 60 etc. „	1.48	1.17	0.27	0.08	-	2	1	-	-	-	3
Insgesamt	14.74	52.73	61.55	89.33	8.65	20	63	68	72	4	227
Alters-Diff. + 25 %.											
H.-A. 40—44 J.	0.49	1.69	2.71	7.61	1.50	1	1	6	6	-	14
„ 45—49 „	1.41	6.42	8.14	13.58	1.45	2	10	10	8	1	31
„ 50—54 „	1.36	5.56	6.40	7.47	0.21	5	9	5	2	-	21
„ 55—59 „	1.20	3.97	3.56	1.26	0.01	4	4	2	-	-	10
„ 60 etc. „	0.68	1.57	0.61	0.13	0.01	-	3	-	-	-	3
Insgesamt	5.14	19.21	21.42	30.05	3.18	12	27	23	16	1	79

Anhangstabelle 7 (Norwegen), Fortsetzung.

Altersdifferenz und Heiratsalter des Mannes	Erwartungsmässige Anzahl der Ehepaare mit					Beobachtete Anzahl der Ehepaare mit					Insgesamt
	1 Kind	2 oder 3 K.	4 oder 5 K.	6—10 K.	11 K. etc.	1 Kind	2 oder 3 K.	4 oder 5 K.	6—10 K.	11 K. etc.	
Alters-Diff. + 30 J.											
H.-A. 45—49 J.	0.31	0.95	1.50	4.41	0.83	1	2	1	4	-	8
„ 50—54 „	0.56	2.45	3.38	6.03	0.58	2	4	4	3	-	13
„ 55—59 „	0.29	1.29	1.39	1.02	0.01	-	2	2	-	-	4
„ 60 etc. „	0.44	1.39	1.06	0.11	-	1	2	-	-	-	3
Insgesamt	1.60	6.08	7.33	11.57	1.42	4	10	7	7	-	28
Alters-Diff. + 35 J.											
H.-A. 50—54 J.	0.11	0.39	0.64	1.62	0.24	1	-	1	1	-	3
„ 55—59 „	0.03	0.12	0.29	0.54	0.02	-	-	-	1	-	1
„ 60 etc. „	0.17	0.97	0.75	0.11	-	-	1	1	-	-	2
Insgesamt	0.31	1.48	1.68	2.27	0.26	1	1	2	2	-	6
Alters-Diff. + 40 J.											
H.-A. 55—59 J.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
„ 60 etc. „	0.07	0.46	0.42	0.05	-	-	-	-	1	-	1

Anhangstabelle 8 (Norwegen). Bei der Repräsentativzählung von 1894 beobachtete Anzahl der ein- und mehrkinderigen Ehen nach der Ehedauer und dem Heiratsalter der Ehefrauen mit Unterscheidung der Land- und Stadtbevölkerung und der sozialen Hauptgruppen.

Ehedauer und Heiratsalter	Landdistrikte				Über- haupt Land- distr.	Kristiania		Andere Städte		Über- haupt Städte
	Sozialgr. A		Sozialgr. B			Sozialgruppe		Sozialgruppe		
	Land- wirte	An- dere Selbst.	Hus- mänd	An- dere Arb.		A	B	A	B	
1. Ehedauer										
5—19 J.										
a) Heiratsalter unter 25 J.										
1 Kind	36	31	9	19	95	6	7	20	15	48
2 u. 3 Kinder	231	165	56	102	554	27	51	80	86	244
4 u. 5 „	370	220	98	108	796	29	63	82	88	262
6 u. 7 „	267	138	53	85	543	20	35	82	67	204
8 bis 10 „	132	65	34	47	278	18	27	32	29	106
11 etc. „	10	4	2	5	21	-	2	7	4	13
Insgesamt	1046	623	252	366	2287	100	185	303	289	877
b) Heiratsalter 25—29 J.										
1 Kind	48	25	10	13	96	8	6	12	23	49
2 u. 3 Kinder	226	95	40	41	402	22	43	53	63	181
4 u. 5 „	256	124	61	76	517	27	40	67	68	202
6 u. 7 „	177	91	50	46	364	8	39	36	38	121
8 bis 10 „	72	33	20	19	144	5	10	17	21	53
11 etc. „	3	4	-	-	7	-	-	1	3	4
Insgesamt	782	372	181	195	1530	70	138	186	216	610
c) Heiratsalter 30—34 J.										
1 Kind	33	13	10	10	66	5	8	7	7	27
2 u. 3 Kinder	104	58	28	39	229	13	17	26	39	95
4 u. 5 „	124	63	30	30	247	7	16	29	37	89
6 u. 7 „	47	22	11	12	92	2	2	10	17	31
8 bis 10 „	4	1	5	4	14	-	-	4	2	6
11 etc. „	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	312	157	84	95	648	27	43	76	102	248
d) Heiratsalter 35 J. etc.										
1 Kind	52	11	11	17	91	6	5	7	16	34
2 u. 3 Kinder	76	28	19	17	140	5	7	18	23	53
4 u. 5 „	26	8	11	6	51	-	7	5	7	19
6 u. 7 „	2	2	1	-	5	-	2	-	6	8
8 bis 10 „	-	2	1	-	3	-	1	-	-	1
11 etc. „	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Insgesamt	156	51	43	41	291	11	22	30	52	115

Anhangstabelle 8 (Norwegen). Fortsetzung.

Ehedauer und Heiratsalter	Landdistrikte				Über- haupt Land- distr.	Kristiania		Andere Städte		Über- haupt
	Sozialgr. A		Sozialgr. B			Sozialgruppe		Sozialgruppe		
	Land- wirte	An- dere Selbst.	Hus- mänd	An- dere Arb.		A	B	A	B	
2. Ehedauer 20 J. u. mehr										
a) Heiratsalter unter 25 J.										
1 Kind	42	12	4	15	73	6	3	9	15	33
2 u. 3 Kinder	113	41	32	31	217	9	6	26	41	82
4 u. 5 „	185	45	27	47	304	18	8	55	31	112
6 u. 7 „	315	84	71	72	542	20	29	67	45	161
8 bis 10 „	517	158	120	122	917	33	34	84	87	238
11 etc. „	162	51	27	27	267	11	11	41	32	95
Insgesamt	1 334	391	281	314	2 320	97	91	232	251	721
b) Heiratsalter 25—29 J.										
1 Kind	39	13	18	11	81	7	5	5	7	24
2 u. 3 Kinder	132	32	39	28	231	11	15	27	23	76
4 u. 5 „	227	46	54	55	382	9	16	36	62	123
6 u. 7 „	293	88	72	73	526	21	18	49	43	131
8 bis 10 „	210	66	48	34	358	16	15	51	44	126
11 etc. „	17	8	4	2	31	1	3	3	5	12
Insgesamt	918	253	235	203	1 609	65	72	171	184	492
c) Heiratsalter 30—34 J.										
1 Kind	26	9	6	12	53	2	3	2	13	20
2 u. 3 „	116	22	31	36	205	3	13	22	22	60
4 u. 5 „	137	30	42	38	247	10	6	19	15	50
6 u. 7 „	78	15	30	13	136	9	6	12	19	46
8 bis 10 „	27	13	10	4	54	1	1	2	8	12
11 etc. „	2	2	-	-	4	-	2	-	1	3
Insgesamt	386	91	119	108	699	25	31	57	78	191
d) Heiratsalter 35 J. u. mehr.										
1 Kind	50	11	7	16	84	4	4	8	4	20
2 u. 3 Kinder	64	15	21	30	130	2	9	10	27	48
4 u. 5 „	35	2	10	6	53	-	3	6	8	17
6 u. 7 „	10	1	6	3	20	-	-	2	1	3
8 bis 10 „	3	-	-	-	3	-	-	1	-	1
11 etc. „	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	162	29	44	55	290	6	16	27	40	89

Anhangstabelle 8 (Norwegen). Fortsetzung.

Prozentverhältnisse.

Ehedauer und Heiratsalter	Landdistrikte				Über- haupt Land- distr.	Kristiania		Andere Städte		Über- haupt
	Sozialgr. A		Sozialgr. B			Sozialgruppe		Sozialgruppe		
	Land- wirte	An- dere Selbst.	Hus- mänd	An- dere Arb.		A	B	A	B	
<i>Ehedauer</i> 5—19 J.										
a) Heiratsalter unter 25 J.										
1 Kind	3.4	5.0	3.6	5.2	4.2	6.0	3.8	6.6	5.2	5.5
2 u. 3 Kinder	22.1	26.5	22.2	27.9	24.2	27.0	27.6	26.4	29.8	27.8
4 u. 5 „	35.5	35.3	38.9	29.5	34.8	29.0	34.0	27.1	30.4	29.8
6 u. 7 „	25.5	22.2	21.0	23.2	23.8	20.0	18.9	27.0	23.2	23.3
8 bis 10 „	12.6	10.4	13.5	12.8	12.1	18.0	14.6	10.6	10.0	12.1
11 etc. „	1.0	0.6	0.8	1.4	0.9	-	1.1	2.3	1.4	1.5
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
b) Heiratsalter 25—29 J.										
1 Kind	6.1	6.7	5.5	6.7	6.3	11.4	4.3	6.4	10.6	8.0
2 u. 3 Kinder	28.9	25.5	22.1	21.0	26.3	31.5	31.2	28.5	29.2	29.7
4 u. 5 „	32.8	33.3	33.8	39.0	33.7	38.6	29.0	36.1	31.5	33.1
6 u. 7 „	22.6	24.5	27.6	23.6	23.8	11.4	28.3	19.4	17.6	19.8
8 bis 10 „	9.2	8.9	11.0	9.7	9.4	7.1	7.2	9.1	9.7	8.7
11 etc. „	0.4	1.1	-	-	0.5	-	-	0.5	1.4	0.7
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
c) Heiratsalter 30—34 J.										
1 Kind	10.6	8.3	11.9	10.5	10.2	-	-	-	-	10.9
2 u. 3 Kinder	33.3	37.0	33.3	41.1	35.3	-	-	-	-	38.3
4 u. 5 „	39.7	40.1	35.7	31.6	38.1	-	-	-	-	35.9
6 u. 7 „	15.1	14.0	13.1	12.6	14.2	-	-	-	-	12.5
8 bis 10 „	1.3	0.6	6.0	4.2	2.2	-	-	-	-	2.4
11 etc. „	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	100	100	100	100	100	-	-	-	-	100
d) Heiratsalter 35 J. u. mehr										
1 Kind	33.3	-	-	-	31.3	-	-	-	-	29.6
2 u. 3 Kinder	48.7	-	-	-	48.1	-	-	-	-	46.0
4 u. 5 „	16.7	-	-	-	17.5	-	-	-	-	16.5
6 u. 7 „	1.3	-	-	-	1.7	-	-	-	-	7.0
8 bis 10 „	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	0.9
11 etc. „	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-
Insgesamt	100	-	-	-	100	-	-	-	-	100

¹ Da die absoluten Ziffern hier sehr niedrig sind, habe ich in diesen und folgenden leerstehenden Kolonnen die Berechnung unterlassen.

Anhangstabelle 8 (Norwegen). Fortsetzung.

Ehedauer und Heiratsalter	Landdistrikte				Über- haupt Land- distr.	Kristiania		Andere Städte		Über- haupt
	Sozialgr. A		Sozialgr. B			Sozialgruppe		Sozialgruppe		
	Land- wirte	An- dere Selbst.	Hus- mänd	An- dere Arb.		A	B	A	B	
2. Ehedauer 20 J. u. mehr										
a) Heiratsalter unter 25 J.										
1 Kind	3.1	3.1	1.4	4.8	3.1	6.2	3.3	3.2	6.0	4.6
2 u. 3 Kinder	8.5	10.5	11.4	9.9	9.4	9.3	6.7	9.2	16.3	11.4
4 u. 5 "	13.9	11.5	9.6	14.9	13.1	18.6	8.8	19.5	12.4	15.5
6 u. 7 "	23.6	21.5	25.3	22.9	23.4	20.6	31.9	23.8	17.9	22.3
8 bis 10 "	38.8	40.4	42.7	38.9	39.5	34.0	37.3	29.8	34.6	33.0
11 etc. "	12.1	13.0	9.6	8.6	11.5	11.3	12.1	14.5	12.8	13.2
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
b) Heiratsalter 25—29 J.										
1 Kind	4.2	5.2	7.7	5.4	5.0	10.8	7.0	2.9	3.8	4.9
2 u. 3 Kinder	14.4	12.6	16.6	13.8	14.4	16.9	20.8	15.8	12.5	15.5
4 u. 5 "	24.7	18.2	23.0	27.1	23.7	13.9	22.2	21.0	33.7	25.0
6 u. 7 "	31.9	34.7	30.6	36.0	32.7	32.3	25.0	28.7	23.4	26.6
8 bis 10 "	22.9	26.1	20.4	16.7	22.3	24.6	20.8	29.8	23.9	25.6
11 etc. "	1.9	3.2	1.7	1.0	1.9	1.5	4.2	1.8	2.7	2.4
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
c) Heiratsalter 30—34 J.										
1 Kind	6.7	9.9	5.0	11.6	7.6	-	-	-	-	10.5
2 u. 3 Kinder	30.1	24.1	26.1	34.9	29.3	-	-	-	-	31.4
4 u. 5 "	35.5	33.0	35.3	36.9	35.3	-	-	-	-	26.1
6 u. 7 "	20.2	16.5	25.2	12.7	19.5	-	-	-	-	24.1
8 bis 10 "	7.0	14.2	8.4	3.9	7.7	-	-	-	-	6.3
11 etc. "	0.5	2.2	-	-	0.6	-	-	-	-	1.6
Insgesamt	100	100	100	100	100	-	-	-	-	100
d) Heiratsalter 35 J. u. mehr.										
1 Kind	30.8	-	-	-	29.0	-	-	-	-	22.5
2 u. 3 Kinder	39.5	-	-	-	44.8	-	-	-	-	53.9
4 u. 5 "	21.6	-	-	-	18.3	-	-	-	-	19.1
6 u. 7 "	6.2	-	-	-	6.9	-	-	-	-	3.4
8 bis 10 "	1.9	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.1
11 etc. "	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insgesamt	100	-	-	-	100	-	-	-	-	100

¹ Siehe Anm. 1 der vorhergehenden Seite.

Anhangstabelle 9 a (Berlin). Stehende ein- und mehrkinderige Ehen
am 1. Dezember 1885 in einem reichen und einem armen Stadtteil, nach
Ehedauer und Heiratsalter der Ehefrauen.

Heiratsalter der Frau	I. in einem reichen Stadtteil (Dorotheen- stadt u. Friederichswerder)							II. in einem armen Stadtteil (Luisenstadt jenseits des Kanals)						
	Dauer der Ehen:							Dauer der Ehen:						
	0-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insg.		0-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insg.	
1. Sämtliche Ehen mit Kindern.¹														
15-20 Jahre	31	37	92	50	41	251	470	465	650	215	111	1911		
20-25 „	144	191	410	209	112	1066	2312	2369	3379	1127	420	9607		
25-30 „	93	138	269	160	94	754	1470	1610	2395	857	319	6651		
30-35 „	37	29	96	64	19	245	475	461	757	269	98	2060		
35-40 „	13	9	29	15	8	74	150	141	215	73	23	602		
40-45 „	5	4	3	1	-	13	42	29	32	12	1	116		
45 J. u. mehr	-	1	-	1	-	2	7	5	3	2	-	17		
Insges.	323	409	899	500	274	2405 ²	4926	5080	7431	2555	972	20964 ⁴		
2. Ehen mit 1 u. 2 Kindern.²														
15-20 Jahre	29	15	21	10	4	79	384	130	99	25	17	655		
20-25 „	126	80	108	38	22	374	1910	670	515	167	49	3311		
25-30 „	86	59	79	43	21	288	1262	540	466	144	48	2460		
30-35 „	31	19	39	29	6	124	411	183	203	73	23	893		
35-40 „	12	4	16	9	6	47	133	83	112	36	12	376		
40-45 „	5	3	2	-	-	10	32	17	23	11	1	84		
45 J. u. mehr	-	1	-	1	-	2	6	4	3	1	-	14		
Insges.	289	181	265	130	59	924	4138	1627	1421	457	150	7793		
3. Ehen mit 3 bis 6 Kindern.														
15-20 Jahre	2	22	59	21	20	124	86	319	356	78	36	875		
20-25 „	18	109	234	113	62	536	402	1629	1905	475	144	4555		
25-30 „	7	78	147	84	49	365	208	1023	1383	417	149	3180		
30-35 „	6	10	53	28	12	109	64	262	461	156	54	997		
35-40 „	1	5	12	4	2	24	17	57	93	35	9	211		
40-45 „	-	1	-	1	-	2	10	12	9	1	-	32		
45 J. u. mehr	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	3		
Insges.	34	225	505	251	145	1160	788	3303	4207	1163	392	9853		
4. Ehen mit 7 u. 8 Kindern.														
15-20 Jahre	-	-	10	12	9	31	-	16	128	44	21	209		
20-25 „	-	2	49	25	9	85	-	66	619	192	81	958		
25-30 „	-	1	30	14	16	61	-	42	361	165	72	640		
30-35 „	-	-	3	5	1	9	-	14	64	29	12	119		
35-40 „	-	-	1	1	-	2	-	-	10	2	1	13		
40-45 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
45 J. u. mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Insges.	-	3	93	57	35	188	-	138	1182	432	187	1389		
5. Ehen mit 9 u. mehr K.														
15-20 Jahre	-	-	2	7	8	17	-	-	67	68	37	172		
20-25 „	-	-	19	33	19	71	-	4	340	293	146	783		
25-30 „	-	-	13	19	8	40	-	5	185	131	50	371		
30-35 „	-	-	1	2	-	3	-	2	29	11	9	51		
35-40 „	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	2		
40-45 „	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
45 J. u. mehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Insges.	-	-	36	62	35	133	-	12	621	508	243	1379		

¹ Nach Stat. Beitr. 1 B. S. 153.² Nach der Berliner Volkszähl. 1885, II, Einl. S. 54.³ Excl. 21 Fälle mit unbekannter Ehedauer.⁴ Ebenfalls 22 Fälle.

Anhangstabelle 9 b (Berlin). Auf Grundlage der vorhergehenden
Tabelle 9 a berechnete Prozentzahlen¹.

Heiratsalter der Ehefrauen	I. Dorotheenstadt und Friederichswerder						II. Luisenstadt jenseits des Kanals					
	Heiratsalter:						Heiratsalter:					
	0-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insg.	0-4	5-9	10-19	20-29	30 etc.	Insg.
15-20 Jahre:												
1 u. 2 Kinder	93.5	40.5	22.8	20.0	9.8	31.5	81.7	28.0	15.2	11.6	15.3	34.3
3 bis 6 „	6.5	59.5	64.1	42.0	48.7	49.4	18.3	68.6	54.8	36.3	32.5	45.8
7 u. 8 „	-	-	10.9	24.0	22.0	12.3	-	3.4	19.7	20.5	18.9	10.9
9 K. u. mehr	-	-	2.2	14.0	19.5	6.8	-	-	10.3	31.6	33.3	9.0
Insges.	*100*	*100*	*100	*100	*100*	100	100	100	100	100	100	100
20-25 Jahre:												
1 u. 2 Kinder	87.5	41.9	26.3	18.2	19.6	35.0	82.7	28.3	15.2	14.8	11.7	34.4
3 bis 6 „	12.5	57.1	57.1	54.0	55.4	50.4	17.3	68.8	56.4	42.2	34.3	47.4
7 u. 8 „	-	1.0	12.0	12.0	8.0	8.0	-	2.7	18.3	17.0	19.3	10.0
9 K. u. mehr	-	-	4.6	15.8	17.0	6.6	-	0.2	10.1	26.0	34.7	8.2
Insges.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
25-30 Jahre:												
1 u. 2 Kinder	92.5	42.8	29.4	26.9	22.4	38.2	85.9	33.5	19.5	16.8	15.0	37.0
3 bis 6 „	7.5	56.5	54.6	52.5	52.1	48.4	14.1	63.6	57.7	48.6	46.7	47.8
7 u. 8 „	-	0.7	11.2	8.7	17.0	8.1	-	2.6	15.1	19.3	22.6	9.6
9 K. u. mehr	-	-	4.8	11.9	8.5	5.3	-	0.3	7.7	15.3	15.7	5.6
Insges.	*100	100	100	100	*100	100	100	100	100	100	100	100
30-35 Jahre:												
1 u. 2 Kinder	83.8	65.5	40.6	45.3	31.6	50.6	86.5	39.7	26.8	27.1	23.5	43.3
3 bis 6 „	16.2	34.5	55.2	43.8	63.1	44.5	13.5	56.9	60.9	58.0	55.1	48.4
7 u. 8 „	-	-	3.2	7.8	5.3	3.7	-	3.0	8.5	10.8	12.2	5.8
9 K. u. mehr	-	-	1.0	3.1	-	1.2	-	0.4	3.8	4.1	9.2	2.5
Insges.	*100*	*100*	*100	*100	*100*	100	100	100	100	*100	100	100
35-40 Jahre:												
1 u. 2 Kinder	92.3	44.4	55.2	60.0	75.0	63.5	88.7	58.9	52.1	49.3	52.2	62.5
3 bis 6 „	7.7	55.6	41.4	26.6	25.0	32.4	11.3	40.4	43.2	48.0	39.1	35.0
7 u. 8 „	-	-	3.4	6.7	-	2.7	-	-	4.7	2.7	4.4	2.2
9 K. u. mehr	-	-	-	6.7	-	1.4	-	0.7	-	-	4.3	0.3
Insges.	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100	100	100	100	*100	*100*	100
40 Jahre u. mehr:												
1 u. 2 Kinder	100	80.0	66.7	50.0	-	80.0	77.6	61.8	74.3	85.7	100	73.7
3 bis 6 „	-	20.0	-	50.0	-	13.3	22.4	38.2	25.7	14.3	-	26.3
7 u. 8 „	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 K. u. mehr	-	-	33.3	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-
Insges.	*100*	*100*	*100*	*100*	-	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	100

¹ Wo der Divisor weniger als 100 war, ist ein Asterisk (*) den Summen der Prozente (= 100) hinzugefügt; wo er weniger als 50 war, sind zwei Asterisken hinzugefügt.

Graphische Beilage.

- Tafel 1. Graphische Darstellung der stehenden Ehen überhaupt, nach der Kinderzahl in Berlin, Kopenhagen, Kristiania, Norwegischen Städten überhaupt, Rio de Janeiro, Departement de Seine (Paris), Departement Finistère, Departement Lot-et-Garonne, Norwegischen Landdistrikten, Norwegen überhaupt, New South Wales und Massachusetts.
- Tafel 2. Graphische Darstellung der Geburten überhaupt, nach ihrer Ordnungszahl in der Reihe für Berlin, Dresden, Chemnitz, Kristiania, Budapest, Ungarische Städte überhaupt, Buenos Aires, idem. argentinische und italienische Mütter, Dänische Landdistrikte, Ungarische Landdistrikte, Kanton Zürich, Königreich Sachsen und Argentina.
- Tafel 3. Graphische Darstellung der stehenden Ehen mit einer Ehedauer von 10 bis 19 Jahren, nach dem Heiratsalter der Frauen und nach der Kinderzahl für Berlin, New South Wales und Norwegen.
- Tafel 4. Graphische Darstellung der stehenden Ehen mit einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren, nach dem Heiratsalter der Frauen und nach der Kinderzahl für Berlin, New South Wales und Norwegen.

Erklärende Bemerkungen, siehe die folgenden Seiten.

Erklärende Bemerkungen zu den nachstehenden graphischen Darstellungen.

Tafel 1. Die mit roten Punkten oder roten Zeichen versehenen Rubriken bezeichnen die Familien mit Kindern und zwar so, dass jedes kleine Viereck 1 — einem — Prozent sämtlicher Familien mit Kindern entspricht. Die unter diesem Teil der Zeichnung schwarz schraffierten Rubriken bezeichnen die Prozentzahl der kinderlosen Ehen, ebenfalls im Verhältnis zu den Familien mit Kindern (also nicht im Verhältnis zu sämtlichen Ehen).

Bei den für die Familien mit Kindern geltenden Rubriken bezeichnen die juntersten Doppelreihen, wo in jedem kleinen Viereck nur ein Punkt angebracht ist, die Familien mit 1 Kind. Die nächsten obenstehenden Rubriken mit zwei Punkten in jedem Viereck gelten für die Familien mit 2 Kindern, die mit drei Punkten für die Familien mit 3 Kindern, u. s. w., bis die Anzahl der Punkte bei einer höheren Kinderzahl durch andere Zeichen ersetzt ist.

Bei der Tafel 2 ist die Einrichtung eine ähnliche, indem in der Reihenfolge der Geburten die erstgeborenen Kinder den Familien mit einem Kinde, die Kinder Nr. 2 den Familien mit zwei Kindern entsprechen u. s. w. In dieser Tafel fallen die Familien ohne Kinder ganz weg.

Bei den Tafeln 3 und 4 ist die Einrichtung ganz wie in der ersten Tafel.

Da es bei der Konstruierung der beiden letztgenannten Tafeln sich notwendig zeigte, die Anzahl der Familien mit 8 Kindern oder mehr in Berlin und diejenigen mit je 11 und 12 Kindern oder mehr in New South Wales und in Norwegen nach der einzelnen Kinderzahl (8, 9, 10, 11, 12, 13 u. s. w.) aufzulösen, ist dies mittelst einer besonderen Berechnung geschehen.

In Bezug auf Berlin ist das dafür nötige Ziffernmaterial aus dem Doppel-Jahrgang XVI, XVII des Statistischen Jahrbuchs geschöpft worden. Man findet nämlich da S. 57—71 detaillierte Angaben über die stehenden Ehen nach der Kinderzahl und Ehedauer, kombiniert mit fünf Heirats-

altergruppen der Frauen. Aus dieser wertvollen Ergänzung der im ersten Hefte des Volkszählungsberichts abgedruckten Zählungsergebnisse, habe ich die nachstehenden Ziffern zusammengezogen.

Ehedauer und Heiratsalter	Kinderzahl									Insges. 8 oder mehr
	8	9	10	11	12	13	14	15	16—25	
1. <i>Ehedauer</i> <i>10—20 J.</i>										
Heiratsalter:										
15—20 Jahre	454	239	156	73	51	25	21	4	10	1 033
20—25 „	1 974	1 219	763	356	237	106	51	26	32	4 764
25—30 „	1 117	626	404	169	125	41	29	18	10	2 539
30—35 „	167	90	56	20	15	3	2	2	4	359
35 J. u. mehr	19	8	5	3	2	-	-	-	-	37
Insges.	3 731	2 182	1 384	621	430	175	103	50	56	8 732
2. <i>Ehedauer</i> <i>20—30 J.</i>										
Heiratsalter:										
15—20 Jahre	195	159	168	112	95	53	45	31	48	906
20—25 „	898	755	714	391	345	189	127	84	97	3 600
25—30 „	641	426	298	150	117	52	31	19	21	1 755
30—35 „	84	43	30	12	9	6	4	-	1	189
35 J. u. mehr	6	4	5	1	-	-	-	1	-	17
Insges.	1 824	1 387	1 215	666	566	300	207	135	167	6 467

Hiernach berechnen sich die folgenden Promillezahlen:

Ehedauer und Heiratsalter	Kinderzahl									Inges.
	8	9	10	11	12	13	14	15	16—25	
1. <i>Ehedauer</i> <i>10—20 J.</i>										
Heiratsalter:										
15—20 Jahre	439	231	151	71	49	25	20	4	10	1 000
20—25 „	414	256	160	75	50	22	11	5	7	1 000
25—30 „	440	246	159	67	49	16	12	7	4	1 000
30—35 „	465	251	156	56	42	8	6	5	11	1 000
35 J. u. mehr	514	216	135	81	54	-	-	-	-	1 000
2. <i>Ehedauer</i> <i>20—30 J.</i>										
Heiratsalter:										
15—20 Jahre	215	176	185	124	105	58	50	34	53	1 000
20—25 „	249	210	198	109	96	53	35	23	27	1 000
25—30 „	365	242	170	85	67	30	18	11	12	1 000
30—35 „	444	228	159	63	48	32	21	-	5	1 000
35 J. u. mehr	353	235	294	59	-	-	-	59	-	1 000

Mit Benutzung dieser Verhältniszahlen sind endlich die in der Anhangstabelle Nr. 1 angeführten Gesamtsummen der Ehefrauen mit 8 Kindern oder mehr bei einer Ehedauer von bzw. 10—19 und 20—29 Jahren,

und für die Heiratsaltergruppen 15—19, 20—24, 25—29 u. s. w. Jahren berechnet, indem die aus dem geringfügigen Unterschied zwischen diesen und den obigen Gruppen entstehenden kleinen Differenzen in den Gesamtsummen der Einzelzahlen auf dieselben verhältnismässig verteilt worden sind. Die Verteilung der Ehefrauen mit 16 bis 25 Kindern ist nach dem aus der Tabelle S. 69 sich ergebenden Verhältnisse vorgenommen.

*Berechnete Verteilung der Ehefrauen in Berlin
mit 8 oder mehr Kindern.*

Ehedauer 10/19 Jahre	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 etc.	Insgesamt
Heiratsalter															
15/19 J.	306	161	106	51	33	17	14	3	4	1	1	-	-	-	697
20/24 „	1 840	1 131	720	333	220	96	51	25	18	6	5	1	-	-	4 446
25/29 „	1 219	680	448	186	134	41	35	20	6	2	2	-	-	-	2 778
30/34 „	202	110	71	25	19	4	3	2	3	1	1	-	-	-	441
35 J. u. mehr	25	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
Insgesamt	3 592	2 090	1 351	599	408	158	103	50	31	10	9	1	-	-	8 402
Ehedauer 20/29 J.															
Heiratsalter															
15/19 J.	128	106	116	77	65	36	31	21	16	8	6	2	2	1	615
20/24 „	818	695	676	372	329	180	121	83	44	22	17	5	4	4	3 870
25/29 „	690	463	337	167	133	59	36	24	11	6	4	1	1	1	1 933
30/34 „	99	52	39	16	12	7	5	-	1	-	-	-	-	-	231
35 J. u. mehr	9	7	8	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	28
Insgesamt	1 744	1 323	1 176	634	539	282	193	130	72	36	27	8	7	6	6 177

Unter den obigen Ziffern sind die unten und rechts stehenden Gesamtsummen, direkt aus den Volkszählungstafeln hergeleitet, die übrigen dagegen auf die obenangeführte Weise rechnermässig festgestellt.

In Bezug auf *New South Wales* und *Norwegen* ist die entsprechende Verteilung der Ehefrauen mit bezw. 11 und 12 oder mehr Kindern mit Berücksichtigung der obigen Ziffern für Berlin berechnet worden.

Die Verteilung in der Tafel 1 der Familien mit 7 oder mehr Kindern ist nach Analogie schätzungsweise gemacht; ebenso in der Tafel 2 die Hinzufügung für das Königreich Sachsen der erstgeborenen Kinder. In einzelnen anderen Fällen, z. B. für Ungarn, sind die Prozentzahlen mittelst

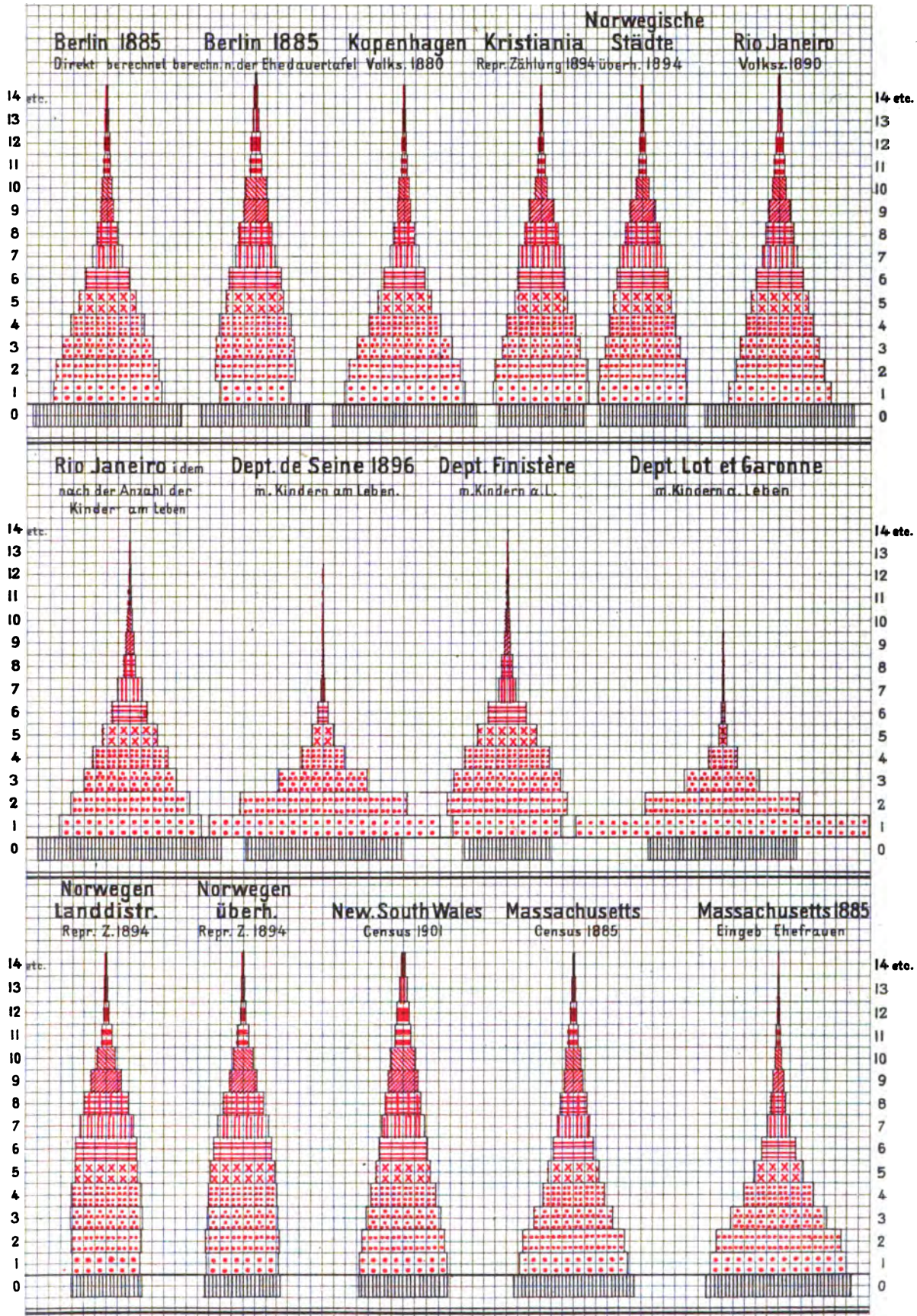
Interpolation oder analogisch verteilt auf die einzelnen Numern derselben Gruppe.

Bei der Vergleichung der Figuren der Tafeln 1 u. 2 muss erinnert werden, was oben nachgewiesen ist über den grossen Einfluss, welchen die *Ehedauer* auf die bezüglichen Verhältnisse ausübt, und dass die Ehedauer, namentlich bei der stehenden Bevölkerung der Städte, sowie bei den Geburten in den Städten, durchschnittlich geringer ist als die Ehedauer in den Landdistrikten oder in einem ganzen Lande.

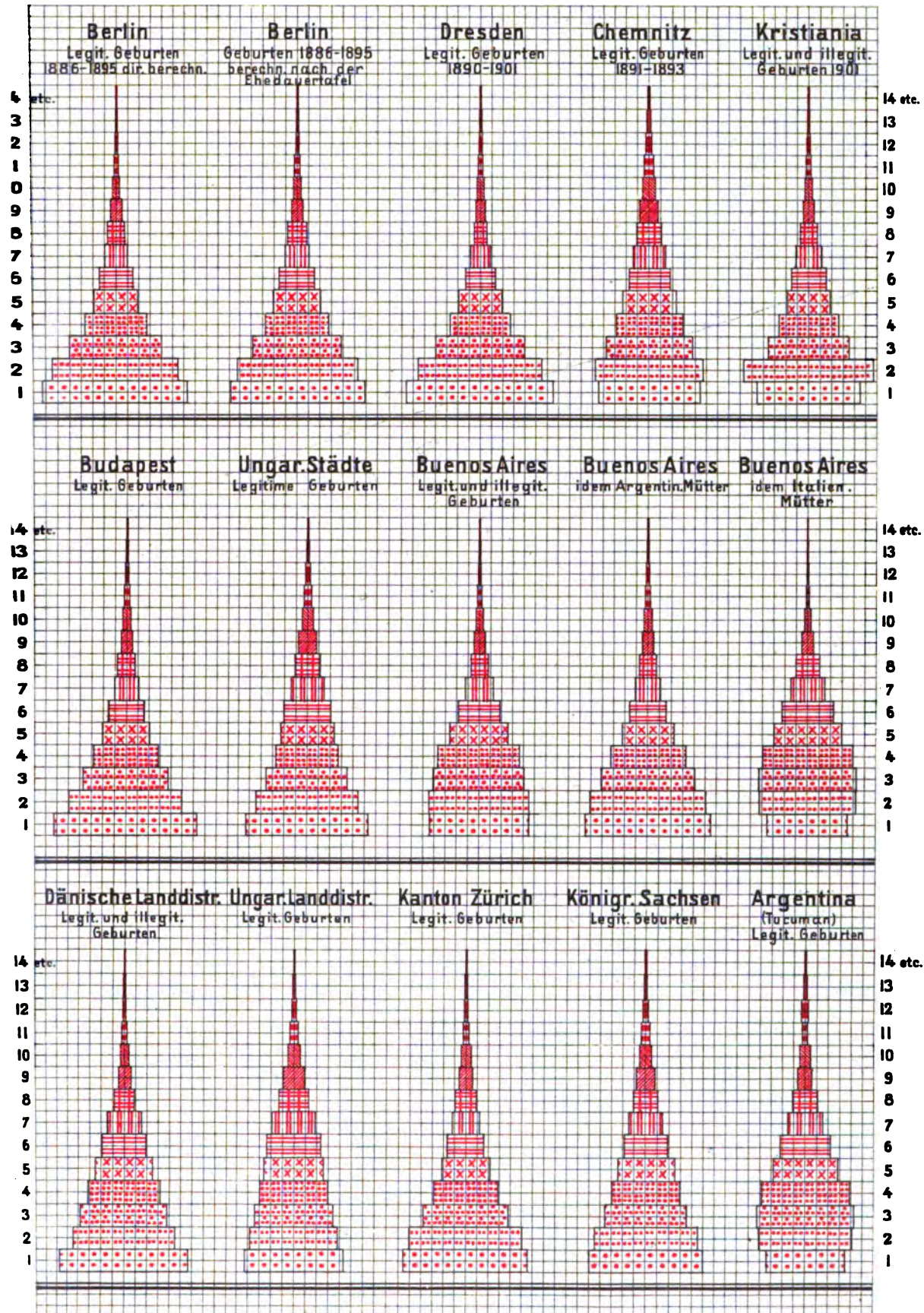
In den Tafeln 3 u. 4 ist auf diesen Umstand und auch auf das Heiratsalter Rücksicht genommen.

Vid Selsk. Skr. H.F.Kl. 1904 No 4.

Graphische Darstellung der stehenden Ehen überhaupt nach, der Kinderzahl.



Graphische Darstellung der Geburten überhaupt, nach ihrer Ordnungszahl in der Reihe.

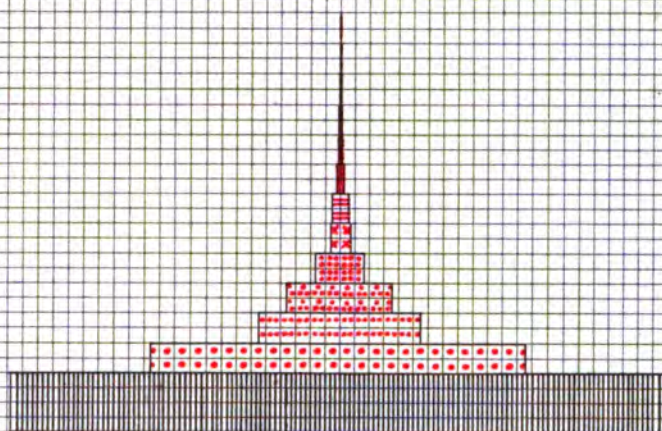
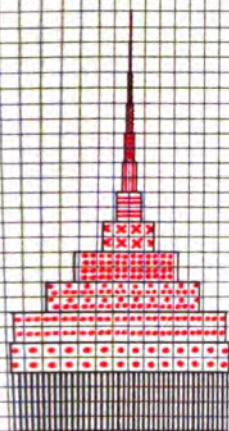


iner Ehedauer von 10 bis 19 Jahren,
id nach der Kinderzahl.

Berlin Volksz 1885. Heiratsalter der Ehefrauen.

35-39 Jahr

40-44 Jahr

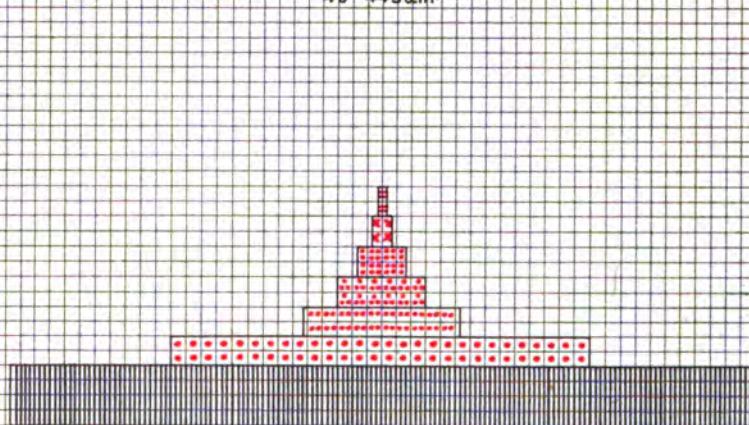
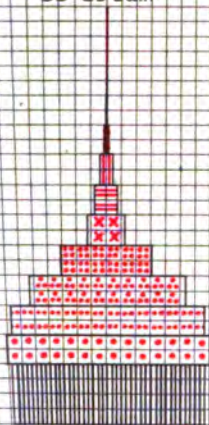


14 etc.
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

New South Wales 1901. Heiratsalter der Ehefrauen.¹

35-39 Jahr

40-44 Jahr

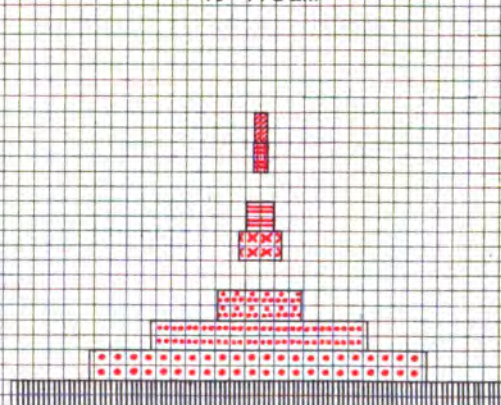
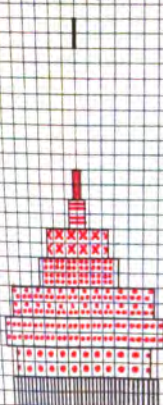


14 etc.
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

Norwegen Repräsentativ-zählung 1894. Heiratsalter der Ehefrauen

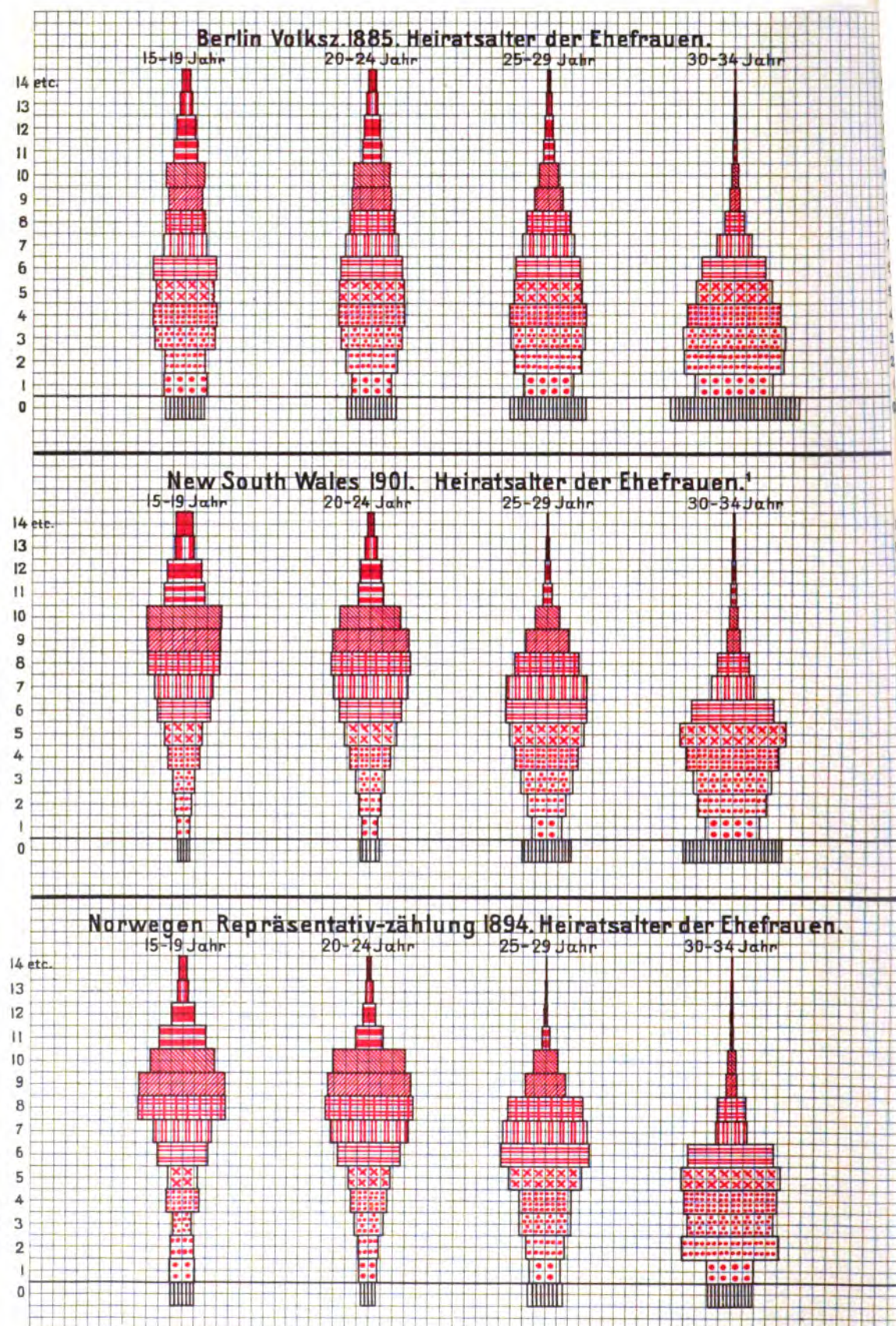
35-39 Jahr

40-44 Jahr

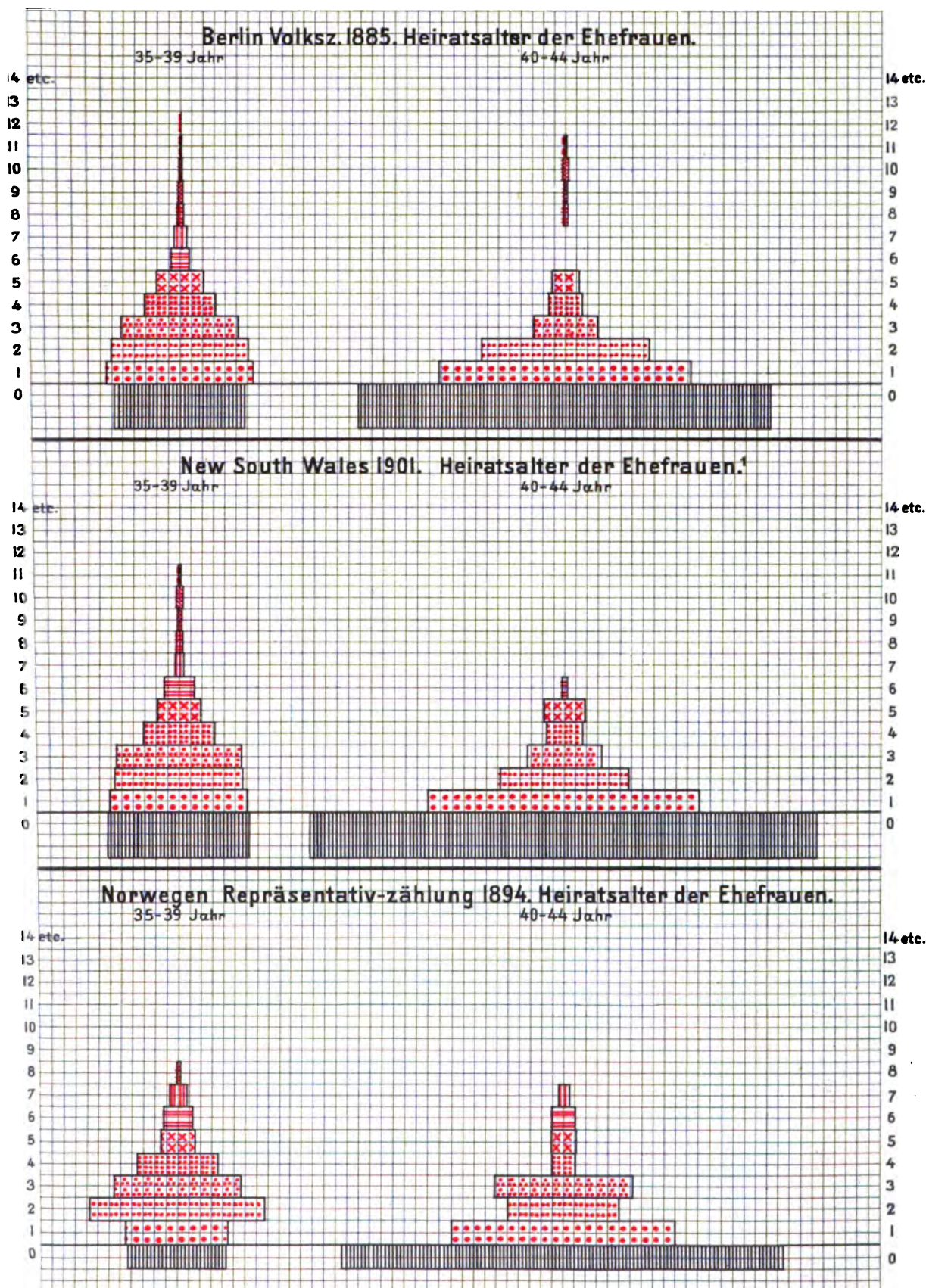


14 etc.
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

Graphische Darstellung der stehenden nach dem Heirathsalter

¹ Vergl. S. 186

mit einer Ehedauer von 20 bis 29 Jahren,
n und nach der Kinderzahl.



Nachtrag.

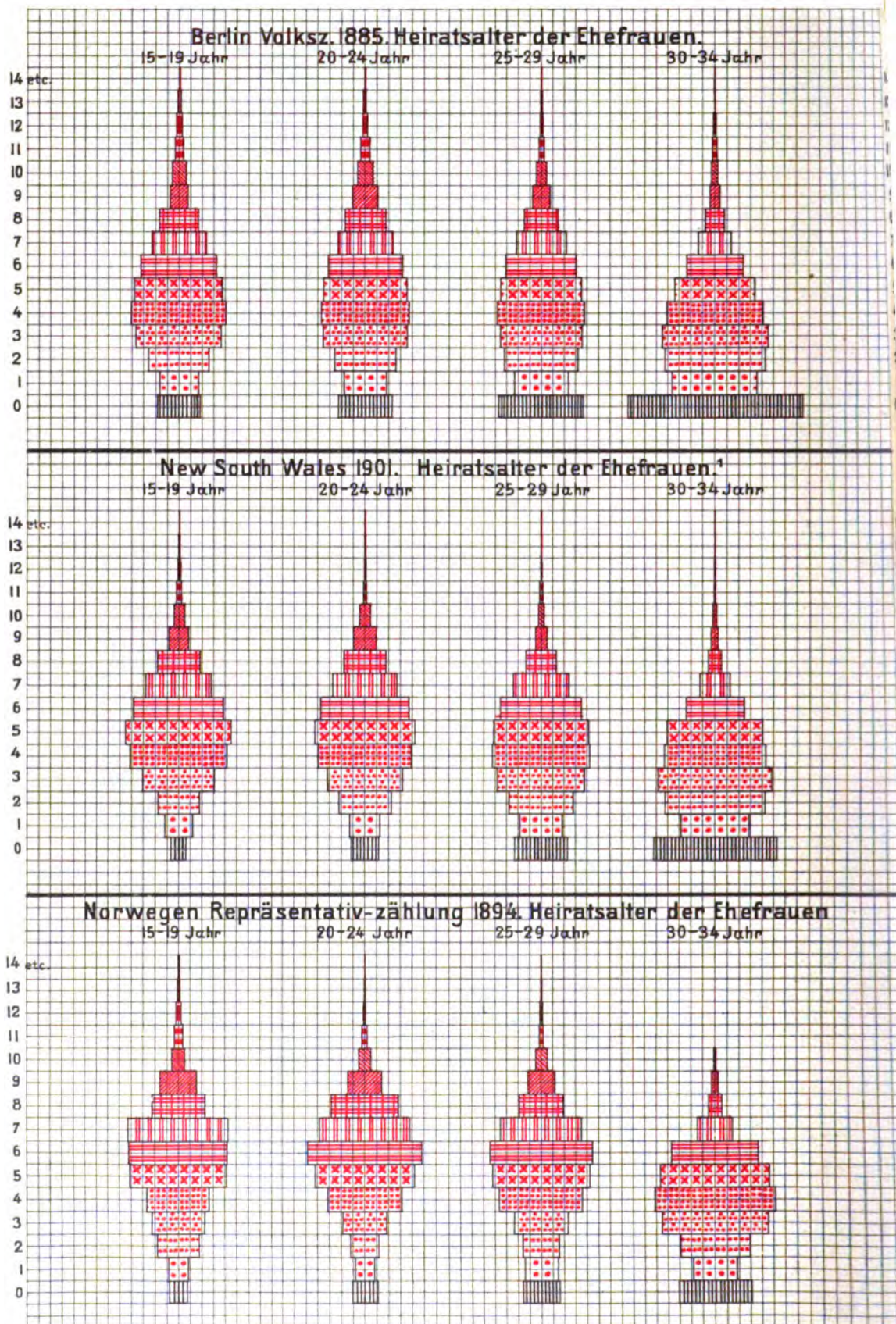
Berlin.

Bei der Besprechung, während der in Berlin im Jahre 1903 stattgefundenen Sitzung des internationalen statistischen Institutes, über die Frage der kinderlosen Ehen wurde von Dr. Hirschberg im Gegensatz zu der von mir für die stehenden Ehen nach der Berliner Volkszählung 1885 angegebenen Verhältniszahl von 20.4 Prozent (Statistische Beiträge, erster Teil S. 42) hervorgehoben, dass eine neue eingehende Berechnung für Berlin das Prozentverhältnis von 27 Prozent ergeben hätte (Jahrbuch 1900—1902, S. 84).

In Bezug auf diesen bedeutenden Unterschied ist erstens zu bemerken, dass die relative Anzahl der kinderlosen Ehen zufolge der im Jahrbuche daselbst angeführten Zahlen immer zugenommen hat, nämlich in den fünfjährigen Perioden 1886—1890, 1891—1895 u. 1896—1900 in folgender Progression: 25.3, 26.9 und 29.3 Prozent. Da nun die Kinderzahl der stehenden Ehen im Jahre 1885 hauptsächlich von den Geburtenverhältnissen etwa in den Jahren 1876—1880 abhängig ist, sollte man, nach der seit 1885 stattgefundenen Progression, für die stehenden Ehen im Jahre 1885 ein Verhältnis von ungefähr 21.3 % erwarten. Dabei kommt auch ein anderer Umstand in Betracht, nämlich die verhältnismässig grosse Anzahl von Zugezogenen, welche mit ihren Kindern nach Berlin eingewandert sind und bei welchen die Fruchtbarkeitsverhältnisse sich ziemlich verschieden von denjenigen der in Berlin geborenen Bevölkerung gestalten. (Vergl. meine »Statistische Beiträge«, erster Teil S. 98, 5 und zweiter Teil S. 8).

Während sich der in Bezug auf die Kinderlosigkeit nachgewiesene Unterschied zwischen den stehenden Ehen im Jahre 1885 und der einheimischen Berliner Bevölkerung in den späteren Jahren schon aus den

Graphische Darstellung der stehend nach dem Heiratsalter

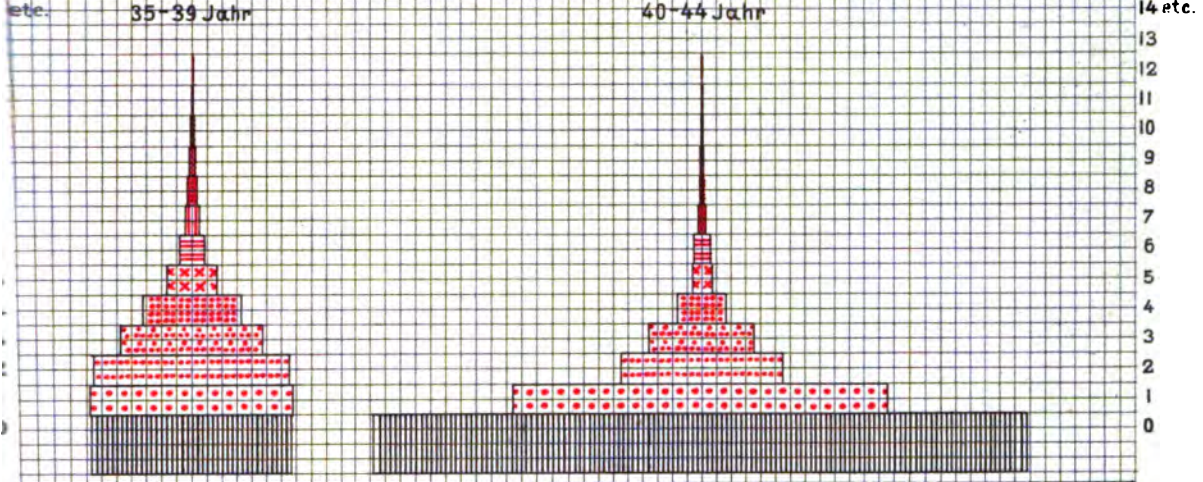
¹ Vergl. S. 186.

t einer Ehedauer von 10 bis 19 Jahren,
und nach der Kinderzahl.

Berlin Volksz 1885. Heiratsalter der Ehefrauen.

35-39 Jahr

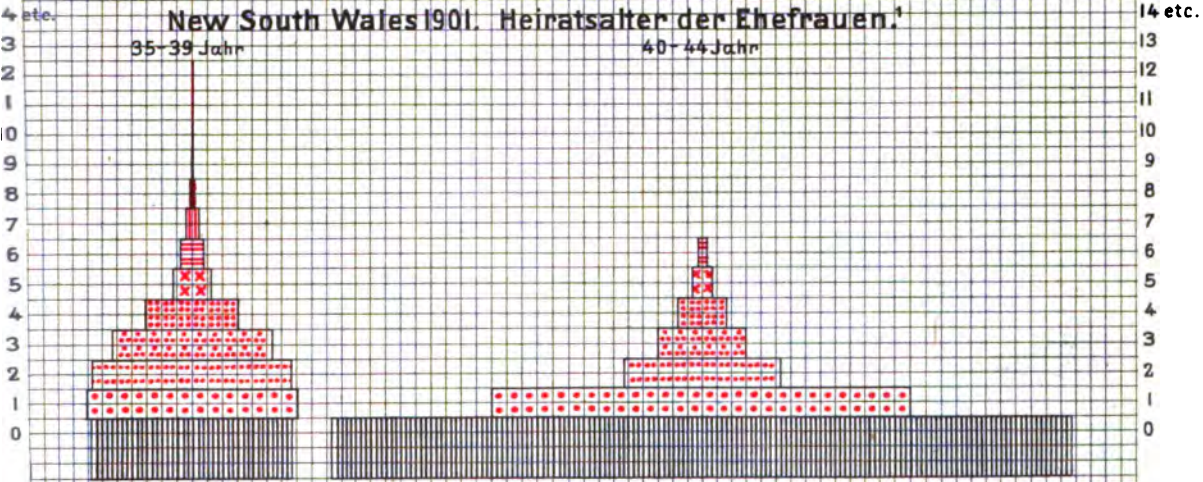
40-44 Jahr



New South Wales 1901. Heiratsalter der Ehefrauen.¹

35-39 Jahr

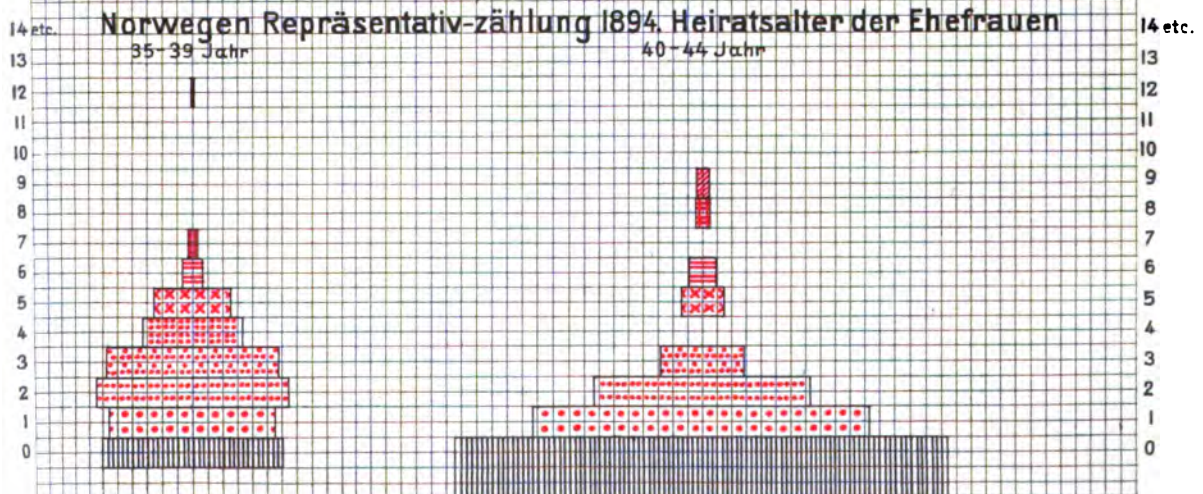
40-44 Jahr



Norwegen Repräsentativ-zählung 1894. Heiratsalter der Ehefrauen

35-39 Jahr

40-44 Jahr



- Deutsches Reich I. 5, 52, 103, 162. II. 27, 56, 57, 61.
 Deutsch-Geborene I. 162.
 Deutsch-Sprechende II. 27.
 Dietzel I. 14.
 Dienstboten I. 89, 93—96.
 Ditzel II. 20.
 Dresden I. 158. II. 14.
 Dorotheenstadt (Berlin) I. 86, 153.
 Dordrecht I. 33, 42, 86. II. 38.
 Duncan I. 43, 100.
 Durchschnittspunkte II. 177.
 Durchschnittsprozente bei verschied. Heiratsalter für Norwegen II. 122.
 Ehedauer I. 44 u. f. 111 u. f. II. 66 u. f.
 Ehedauer der Geschiedenen II. 9.
 Ehedauergruppen II. 150.
 Ehedauer, die einzelnen Jahre 47, 111, 114.
 Ehedauer komb. m. Geburtenreihe Berlin II. 74, 76, 77, 78.
 Ehedauer und Kinderzahl Berlin II. 66 u. f. 67, 68—69, 70 u. f.
 Ehedauer u. Kinderzahl, Brasilien II. 106 u. f.
 Ehedauer u. Kinderzahl, Frankreich II. 102 u. f.
 Ehedauer u. Kinderzahl, Kopenhagen II. 81.
 Ehedauer u. Kinderzahl, New South Wales II. 105.
 Ehedauer u. Kinderzahl, Norwegen II. 83 u. f.
 Ehedauertafel II. 7.
 Ehedauer u. Reihenfolge, Ungarn II. 92—96.
 Ehejahre, die ersten I. 54.
 Ehemonate I. 53, 54, 56.
 Ehescheidung II. 9.
 Eheschliessungsjahr I. 53, 55.
 Eingeborene II. 43, 44, 206.
 Eingewanderte Ehepaare I. 48, 63.
 Eingewanderte II. 43, 44, 62.
 Einkinderige Ehen II. 82, 85, 110, 120.
 Einwanderung II. 8.
 Einzeljahrkombinationen, Berechnung der II. 177.
 Elsass II. 17, 19.
 Elsass-Lothringen I. 11, 41. II. 17.
 England I. 34, 162. II. 40, 56.
 Englische Familien II. 41.
 Erste Ehen I. 43.
 Erstgeburten I. 56, 58.
 Erwartungsmässige und beobachtete Kinderzahl II. 124 u. f.
 Erwartungsmässige und beobachtete Zahlen II. 170—173.
 Fabrikarbeiter I. 89, 93—96, 157.
 Färber I. 14.
 Farr, W., I. 4.
 Flinzer I. 158.
 Finnland I. 17.
 Finistère I. 51. II. 38, 104, 206.
 Foreign Born I. 48, 63. II. 43.
 Frankreich I. 29—32, 42, 45, 63, 103, 159, II. 34.
 Französische II. 56, 58, 61.
 Französisch Kanada I. 52.
 Fruchtbarkeit der Ehefrauen mit 0, 1, 2 etc. Kindern I. 62.
 Frank I. 43.
 Fritsch I. 104.
 Fruchtbarkeitsperiode II. 118.
 Fruchtbarkeitsperioden von verschied. Effektivität II. 151.
 Fürbringer I. 105.
 Gache II. 150, 220.
 Geburtenfolge II. 4.
 Geburtenfolge im Verhältnis zu der Kinderzahl der stehenden Ehen II. 6.
 Geburtenreihe kombin. m. Ehedauer Berlin II. 74, 76, 77, 78.
 Geissler I. 10. II. 11.
 Gelöste Ehen I. 42, 45, 46. II. 28.
 Generationen, verschiedene II. 8, 88, 113.
 Geschäftstreibende I. 89, 93—96, 157.
 Geschiedene II. 35, 103.
 Gesetzmässigkeit II. 85, 118, 123, 124.
 Gesichtspunkte, neue II. 151.
 Gischin II. 65.
 Gleichalterige I. 82.
 Glünder I. 104.
 Goehlert I. 43.
 Gonorrhoe I. 100, 103.
 Graphische Beilagen I. 163 u. f. II. 199—216.
 Graphische Bilder II. 150.
 Grenzlinien der Kinderlosigkeit I. 67, 68.
 Gross I. 100, 105.
 Griechenland I. 27.
 Grossbritannien I. 34, 52.
 Grossstädte I. 49, 50. II. 1 u. f.
 Haag, statistischer Kongress I. 3.
 Hamburg I. 13.
 Hanc I. 101.
 Handwerker I. 89, 93—96.
 Hauptresultate I. 97. II. 149.
 Hedin I. 43.
 Heer I. 103.
 Hegar I. 99, 103.
 Hein II. 64.
 Heiratsalter I. 64 u. f., 97, 113. II. 109 u. f. 117, 122.
 Heiratsalter Berlin II. 109 u. f.

- Heiratsalter des Mannes I. 72, 81, 83, 98, 140, 161. II. 133 u. f. 139.
 Heiratsalter der Männer und Altersdifferenz Norwegen II. 170.
 Heiratsalter nach den einzelnen Jahren I. 114 u. f., II. 155.
 Hessen I. 13.
 Hirschberg II. 217.
 Horizontale Querbänder II. 177.
 Husmänd I. 55, 93—96, 156, 157.

 Illegitime Geburten II. 55.
 Inama II. 65.
 Institut, international statistisches I. 3.
 Island I. 14.
 Irland I. 34, 52, 162.
 Italien I. 27, 162. II. 56, 58, 59, 61.
 Italienische Mütter II. 207.

 Japan I. 40.
 John I. 43.
 Junge Ehefrauen II. 113—115.

 Kanada I. 36, 52.
 Kehler I. 100, 101, 104.
 Kinder, am Leben befindliche II. 31, 46—52, 54, 101, 102.
 Kinder, Anzahl der II. 1—216.
 Kinderzahl der stehenden Ehen und Geburtenfolge, Verhältnis zwischen II. 6.
 Kinder insgesamt und Kinder am Leben II. 33, 46—52, 54.
 Kinderlosigkeit I. 41—164.
 Kinderreiche Ehen II. 82, 106.
 Kinderzahl d. stehenden Ehen u. Reihenfolge komb. mit Ehedauer II. 90.
 Kinderzahl u. Ehedauer, Brasilien II. 106 u. f.
 Kinderzahl u. Ehedauer, Frankreich II. 102 u. f.
 Kinderzahl u. Ehedauer, New South Wales II. 105.
 Kleinpacht I. 55, 96, 156, 157.
 Kleinwächter I. 100.
 Klima, subtropisches II. 176.
 Königsviertel (Berlin) II. 6, 74, 76, 77.
 Kongress im Haag I. 3.
 Kopenhagen I. 12, 45, 50, 65, 89. II. 21, 81, 206.
 Krankheiten I. 99.
 Kristiania I. 63, 133. II. 23, 84, 87 u. f. 193, 206, 207.
 Kroatien u. Slawonien II. 25, 27, 32, 91.
 Körösi I. 5, 23, 24, 25, 46. II. 29, 98.

 Landarbeiter I. 55, 93—96, 155, 157.
 Landbevölkerung I. 51, 55.
 Landbevölkerung, norw. I. 131, 157.
 Landdistrikte I. 55, 157. II. 140, 193.
 Landdistrikte im Vergl. mit Städten II. 145.
 Landdistrikte norw. II. 22, 84.
 Landdistrikte, kroatisch-slavonische II. 31.
 Landdistrikte, ungarische II. 31.
 Landed Gentry II. 40.
 Landgemeinde, niederländische I. 33, 86. II. 39.
 Landwirte I. 55, 93—96, 155, 157. II. 193.
 Lebendgeborene II. 92—94.
 Legitimierung I. 54.
 Legoyt I. 4.
 Leipzig I. 158.
 Letzte Ehen I. 43.
 Levy I. 105.
 Lewin I. 101.
 Lier I. 44, 100, 104.
 Lomer I. 103.
 Lot-et-Garonne II. 38, 104, 205.
 Lothringen II. 17, 19.
 Louisenstadt (Berlin) I. 86, 154.

 Madrid I. 159.
 Mahrland II. 65.
 Maini I. 28.
 Mannigham I. 100.
 Martin I. 104.
 Massachusetts I. 37, 42, 48, 52. II. 43, 46—51, 206.
 Maximum der Kinderzahl II. 150.
 Maximumsgrenzen der Kinderlosigkeit I. 67.
 Mayr, G. v., I. 4.
 Mehr als zweikinderige Ehen II. 123.
 Mehrkinderige Ehen II. 123.
 Mehrlinge, Reihenfolge der II. 219.
 Michigan I. 38.
 Mondot I. 100.
 Müller I. 44.

 National Life Insurance Society I. 35.
 Native Born I. 48. II. 43.
 Neisser I. 103.
 New England States I. 52.
 New South Wales I. 36, 159, 161. II. 42, 129 u. f., 174 u. f., 183, 187, 206, 220.
 New South Wales und Berlin II. 175, 182.
 New South Wales, Berlin u. Norwegen II. 131, 132.
 New Zealand I. 36.
 Niederlande I. 32, 42. II. 39, 149.
 Noeggerath I. 100, 102, 104.
 Norwegen I. 14, 42, 45, 51, 53, 63, 69, 75 u. f., 122, 130 u. f., 134, 140, 142, 144, 148, 155, 157, 162, 164.
 II. 22, 23, 82 u. f., 119, 165 u. f., 170, 190, 193.

- Norwegen, Berlin u. New South Wales II. 131, 132.
 Norwegen, Vergleichung der Prozentzahlen mit denen für Berlin II. 121.
 Norwegische Landdistrikte II. 193, 206.
 Norwegische Städte II. 193, 206.
 Nova Scotia I. 36.
- Oesterreich I. 18, 53, 103.
 Oldenburg I. 12, 42, 45, 51, 63. II. 15, 80.
 Oligozoospermie I. 101.
 Ontario I. 36.
 Oppenheimer I. 103.
 Ordnungszahl II. 29.
 Orne II. 38, 104.
- Pajot I. 100.
 Paris I. 31, 50, 63, 159. II. 206.
 Pas de Calais II. 38, 104.
 Portugal I. 29.
 Preussen I. 5, 9. II. 149.
- Quakers II. 41, 53.
 Querbänder II. 177.
- Rasero I. 27.
 Reicher Stadtteil I. 86, 153. II. 146, 197.
 Reihen, Entwicklung der II. 177.
 Reihenfolge u. Kinderzahl der steh. Ehen. II. 90.
 Repräsentative Angaben II. 87.
 Repräsentative Statistik I. 93, 122 u. f., 126, 145. II. 85.
 Repräsentative Zahlen II. 165, 167.
 Repräsentativzählung I. 69. II. 141 u. f., 134.
 Rhône I. 51.
 Ricord I. 102.
 Rio Janeiro I. 38, 42, 46, 47, 50, 63. II. 54, 107, 206.
 Rom I. 27.
 Rosenwasser I. 103.
 Rotterdam I. 33, 42, 86. II. 39.
 Rubin I. 13, 89. II. 20, 81.
 Rumänien I. 25.
 Russland I. 17, 162. II. 150.
 Ruthenisch Sprechende II. 27.
- Sachsen I. 9. II. 10, 12, 150, 207.
 Salmon I. 36.
 Sängers I. 102.
 Schack I. 103.
 Schottland I. 34, 162.
 Schwarz I. 102.
 Schweden I. 16. II. 149.
 Schweiz I. 28. II. 33.
- Sehr kinderreiche Ehen, Berlin u. Norwegen II. 123, 150.
 Seine I. 42, 45, 51. II. 38, 104.
 Seine-et-Oise I. 51.
 Selbständige Erwerbstreibende I. 55, 89, 93—95.
 Seligmann I. 100.
 Serbien I. 25. II. 27, 149, 218.
 Silbergleit I. 62.
 Simpson I. 43, 44.
 Sims I. 44, 104.
 Slowakisch Sprechende II. 27.
 Soziale Gruppen II. 193.
 Soziale Stellung I. 55, 86, 98, 155, 157. II. 145, 148, 149.
 Spanien I. 29, 158. II. 56, 58, 59, 61.
 Städte I. 55, 157.
 Städtebewohner, geborene I. 85.
 Städteleben I. 84, 98.
 Städte im Vergl. mit Landdistrikten II. 145.
 Städte, norwegische I. 132, 157. II. 22, 84.
 Städtelebens, Einfluss des II. 140 u. f., 143, 144.
 Städte, kroatisch-slawnische II. 31.
 Städte, serbische II. 214.
 Städte, ungarische II. 31.
 Stadtteile II. 197.
 Stehende Ehen I. 45, 46.
 Sterblichkeit II. 103.
 Sterblichkeitsverhältnisse I. 63.
 Stieda I. 11.
 Sterilität I. 101.
 Sterilität, Zunahme der II. 216.
 Sudarabien II. 64.
 Sundbärg I. 17, 40.
 Subtropisches Klima II. 176.
 Sundt I. 54.
 Swahiliehäuser II. 65.
 Syphilis I. 101.
 Systematische ärztl. Aufzeichnungen I. 107.
- Thirring II. 28.
 Totgeborene II. 19, 27, 92—94.
 Treichler I. 28.
 Tripper I. 100, 103, 105, 106.
 Tucuman I. 39. II. 63.
 Turquan I. 31, 32.
- Uebelstände, soziale I. 99.
 Uneheliche II. 63.
 Ungarn I. 20—25. II. 25—33, 92, 101, 149.
 Ungarische Landdistrikte II. 207.
 Ungarische Städte II. 31.
 Unterschied zwischen den Heiratsaltersgruppen II. 151.
 Upper and professional Classes II. 41.
 Ursachsverhältnisse I. 99.

Uruguay I. 40.	Wahrscheinlichkeiten II. 149.
Uruguayische II. 56, 58, 59, 61.	Walachisch Sprechende II. 27.
Udine I. 28.	Wassermann I. 103.
	Wells I. 44.
Vedeler I. 100.	Westergaard I. 13, 89. II. 20, 81.
Vereinigte Staaten Amerikas I. 37, 52, 162.	Witwen II. 36.
II. 43.	Witwer u. Witwen II. 103.
Verrijn Stuart I. 34.	Wohlstandsgruppen I. 88, 89.
Verschiedenheit d. Altersgruppierung II. 119.	Wohnort I. 84, 98. II. 140 u. f.
Verschiedenheit der Ehedauergruppierung II. 119.	Württemberg I. 11.
Verteilung der Ehen nach Ehedauer I. 62.	Zeitraum zwischen den Geburten verschiedener Ordnungsnummern II. 79.
Verticale Querbänder II. 177.	Zürich, Kanton I. 28. II. 33, 207.
Verwitwete II. 8, 35.	
Voreheliche Geburten I. 54, 55. II. 118.	

Berichtigungen.

- I. S. 155. I. »Höhere Beamte«; die Worte: »und grössere Geschäftstreibende« sollen hinzugefügt werden.
- II. S. 21. L. 4: »1. Februar 1890« soll »1. Februar 1880« sein.
- - 119. L. 7: Anhangstabelle »2«, soll »3« sein.







3 2044 020 582 078

STALL-STUDY
CHARGE

FEB 6 1908

DUE FEB 5 1929

DUE NOV 30 '50

